



SIME-TEK

ITALIAN PASSION FOR EGGS

Italian passion for eggs



Sime-Tek: Italian passion for eggs

Seit mehr als dreißig Jahren sind mechanische und elektronische Entwicklung, technologische Forschung und Designinnovation die Grundlage unserer täglichen Arbeit.

Eine solide Erfahrung, die wir in den Dienst unserer Benutzer stellen, die auf der Suche nach funktionellen und hochwertigen Eierverpackern und Sortierern sind.

Italienischer Einfallsreichtum, Stil, Verarbeitungsqualität und unverzüglicher Service haben dazu geführt, dass wir bei der Entwicklung und Produktion von kleinen und mittleren Anlagen ein europaweit führendes Unternehmen sind.

For more than thirty years, mechanical and electronic development, technological research and design innovation have been the basis of our daily work.

A solid experience offered to operators looking to acquire functional and high quality egg graders and packers.

Italian intelligence, style, quality construction and timely service are the key factors that have allowed us to become a European leader in designing and manufacturing small and medium sized systems.

SIME-TEK

ITALIAN PASSION FOR EGGS

Seit ihrem ersten Auftreten im Geflügelsektor im Jahr 1995 steht Sime-Tek dank der typisch italienischen Begeisterung für Innovationen im Dienste der Bedürfnisse kleiner und mittlerer Geflügelunternehmen.

Inzwischen zählt Sime-Tek nach mehr als 20 Jahren voll Innovation und technologischer Entwicklung zu den führenden Unternehmen in Europa und weltweit für die Produktion von kleinen und mittelgroßen Anlagen.

Since its beginning in the poultry industry in 1995, Sime-Tek thanks to the Italian passion for innovation has been a key player in servicing small and medium sized poultry businesses.

Today, after more than 20 years of innovation and technological development, Sime-Tek is still a worldwide leader for the production of small and medium sized systems.

Italienische Leidenschaft für Innovation Italian passion for innovation



1995

Sime-Tek wendet seit dem Einstieg in der Herstellung von Eierverpackungsanlagen vier Grundprinzipien an: Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit, Modularität und kundenspezifische Anpassung. Das Ergebnis sind benutzerfreundliche Systeme mit einfachen, aber hochwertigen Komponenten, die maßgeschneidert und in Größe und Funktionalität erweiterbar sind.

Sime-Tek begins manufacturing egg handling machinery, following four core concepts: Reliability, Usability, Modularity, Customization. The result are easy-to-operate systems with simplified components, which are tailor-made, expandable and upgradable.



1997

Sime-Tek führt als erstes Unternehmen auch bei kleinen Kapazitäten (10.000 Eier/Stunde) das elektronische Wiegen ein. Das Wiegen von Eiern ist 10-mal genauer und ermöglicht eine bessere Definition der Gewichtsklassen.

Sime-Tek is the first one to introduce Electronic Weighing on small/medium sized systems (10.000 eggs/hour). The grading process is 10 times more precise for a more accurate definition of weight categories.



2002

Sime-Tek installiert als erstes Unternehmen den Inline-Kartonierer in der Anlage. Dies ermöglicht die Optimierung von Platz, Zeit und Kosten bei der Verpackung.

Sime-Tek introduces in-line sealers. Reduced footprint, optimized times and costs of packaging for the final customer.



2006

Sime-Tek rüstet die Systemmodule mit Rädern aus. Durch die beweglichen Module ist es möglich nur eine Maschine zum Sammeln der Eier verschiedener Ketten zu verwenden.

Sime-Tek creates new mobile solutions. Thanks to the mobility, operators can use the same machine for collecting from different conveyors.



2019

Sime-Tek erweitert die Produktlinie mit kollaborativen Robotern. Mit diesen Mini-Robotern können auch kleine und mittlere Geflügelunternehmen den Produktionsprozess wie in großen Verpackungszentren automatisieren.

Sime-Tek expands its offering by adding collaborative robots to its product line. With collaborative robots, small/medium sized farms can automate their production process like the big collection centers.



2009

Mit Flashpack 80 und Sirio 90 stellt Sime-Tek das Konzept der Doppel-Anlage vor. Dieses System erhöht die Effizienz und gewährleistet den Dauerbetrieb ohne Maschinenstopps. Der Bediener hat die Möglichkeit, mehrere Produktionslinien gleichzeitig zu betreuen.

With Flashpack 80 & Sirio 90 Sime-Tek introduces the concept of double system. The double system increases the efficiency by guaranteeing a continuous production and give the operator the possibility of managing different productions separately.



2011

Sime-Tek hat als erstes Unternehmen eine automatische Eierprüfung an der Verpackungsmaschine eingeführt. Durch diese Prüfung wird beim Sammeln der Eier Arbeitskraft gespart.

Sime-Tek is the first one to install automatic candling on farmpackers. This system reduces the labor costs during the collection process.



2013

Sime-Tek bietet seit 2013 die technische Fernunterstützung an. Diese ist für den Kunden immer kostenlos und ermöglicht die zeitnahe Lösung aller auftretenden technischen Probleme.

In 2013 Sime-Tek starts providing remote technical assistance. Free-of-charge for the customer, guarantees a timely solution to every technical problem.



2017

Mit Minigrad und Minipack komprimiert Sime-Tek die Größe der Anlagen weiter. Diese Verkleinerung antizipiert dem Trend des Geflügelmarktes, der sich auf kleine Geflügelfarmen mit Bio- und Bodenhaltung ausrichtet.

Sime-Tek further reduces the footprint of its systems with Minigrad and Minipack, to better serve the new era of poultry production, following the trends of smaller, organic, and free-range farms.



Kundenspezifische Anlagen Custom Systems

Die Unternehmensphilosophie von Sime-Tek basiert darauf, die Systeme so anzupassen, dass sie jeder individuellen Situation mit optimalen Konfigurationen in Bezug auf Raum und Nutzung gerecht werden.

Jedes Projekt orientiert sich an den Vorgaben des Kunden und seinen Bedürfnissen.

Ein Sime-Tek-Fachmann begleitet Sie in Ihrem Projekt und, erarbeitet im Detail die beste Lösung für IHRE Situation und erstellt verschiedene Layouts/Konfigurationen.

Diese Zusammenarbeit bringt die Bedürfnisse des Kunden mit spezifischen und optimalen Lösungen in Einklang.

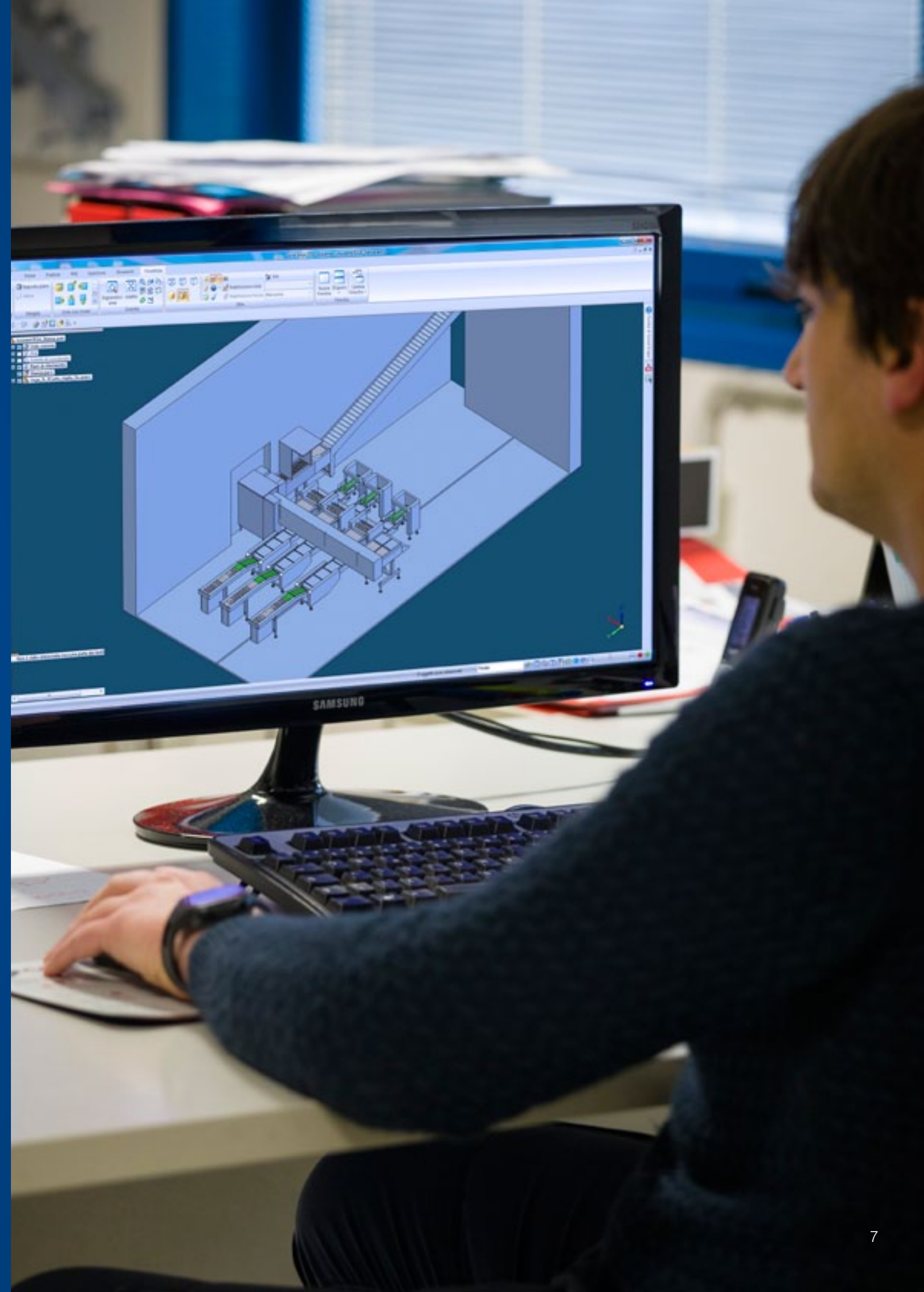
Das Ergebnis ist ein maßgeschneidertes System.

Die Maschinen können je nach Produktionsanforderung oder Platzbedarf zugeschnitten, erweitert, modifiziert, oder gebogen werden.

Sime-Tek with its customized projects has the best individual solution to every client, providing optimal configurations in terms of footprint and usability.

Every project starts from the indication of the client and his/her needs. A Sime-Tek expert will guide you throughout your project, analyzing carefully the right solution for YOUR situation, providing different layouts/configurations.

A collaboration that will provide a tailor-made system; a unique and optimal solution, aligned with your production and space needs.



Sime-Tek: 100% made in Italy

Sime-Tek: 100% made in Italy

Qualität und Langlebigkeit

Die Verwendung hochwertiger lebensmittelechter Materialien und Komponenten und ein streng überwachter Herstellungsprozess gewährleistet eine konstante Effizienz. Zahlreiche Qualitätsprüfungen und 100 % italienische Design-Lösungen sind weitere Faktoren für.

Die hohe Qualität unserer Anlagen.

Aufgrund der anhaltenden Effizienz kombiniert mit extremer Zuverlässigkeit werden außerordentliche Wartungsmaßnahmen wegen Ausfällen drastisch minimiert, dadurch wird für kleine und mittlere Anlagen das beste Qualitäts-/Preisverhältnis am Markt erreicht.

Quality and durability

The use of top-quality raw materials and certified components, a construction process that involves several checks with specific testing, and all-Italian design solutions are the key factors that guarantee the highest quality for our systems.

Thanks to the extreme reliability and efficiency over time of our solutions, the need for special maintenance for component breakdowns or malfunctions is practically eliminated.

This is why we still have the best price-quality in our range.

Unser Team

Das spezialisierte Sime-Tek Team kombiniert die zwanzigjährige Erfahrung der Veteranen mit der dynamischen Innovationsbereitschaft unserer jüngeren Mitarbeiter.

Wir sind immer an vorderster Front: angefangen mit dem Aufbau, bei dem jeder Techniker an allen Phasen der Montage beteiligt ist; der vor jeder Lieferung einer Anlage vorgenommenen Abnahme; der Installation und Problemlösung, bei denen der persönliche Ansatz unserer Techniker den wahren Unterschied ausmacht.

Für unsere Endkunden sind wir immer ein Ansprechpartner, auf den sie sich im Bedarfsfall verlassen können, und die Gewissheit haben, dass Probleme schnellstmöglich behoben werden.

Team

Sime-Tek can count on a team of specialized operators, where the experience of our senior technicians and the dynamism of our younger guys blends together creating a synergy that guarantees a reliable service and an innovative approach.

We are always involved: from the construction, where every technician contributes to the assembly of the machine; the testing, always carried out before delivering the system; the installation and the service assistance, where the personal approach of our technician really makes us different. The client always has someone to rely on in case of necessity and the guarantee that troubles will be solved in the shortest time possible.

SIME-TEK

ITALIAN PASSION FOR EGGS

Sime-Tek an Ihrer Seite

Sime-Tek by your side

Benutzerfreundlichkeit

Durch den einfachen Aufbau und die intuitive Bedienung kann jeder Bediener Sime-Tek-Systeme ohne zusätzliche Hilfe handhaben.

Die Unternehmensphilosophie von Sime-Tek beruht seit jeher darauf, dass der Betreiber bei der Bedienung seiner Anlage völlig unabhängig ist.

Wir sind davon überzeugt, dass der Schlüssel zur Kundenzufriedenheit darin besteht, nach der Installation keine ständige Unterstützung zu benötigen.

Trotzdem sind unsere Fachtechniker bereit, weltweit einzugreifen, falls das Problem nicht aus der Ferne gelöst werden kann.

User-friendly

Thanks to the simplicity of our systems and their intuitive functioning, every operator can manage Sime-Tek's systems without the need of assistance.

Sime-Tek's vision has always been to allow the customer to operate the machines in complete autonomy.

We believe that the secret to customer's satisfaction in this industry, is to give them the possibility to operate in total autonomy, without the need of constant service or maintenance from us.

Our specialized service technicians are always available for on-site assistance, in case troubles cannot be fixed remotely.

Bedienerschulung

Sime-Tek bietet bei Neuinstallationen einen Vor-Ort-Schulungsservice für die Bediener, die unsere Systeme nutzen werden, an. Die von unseren Fachtechnikern gehaltenen Kurse gewährleisten eine angemessene Schulung des Personals bei der Bedienung und Wartung der Geräte und beantworten auftretende Zweifel, Probleme oder Fragen.

Am Ende des Kurses können die Bediener das System selbstständig steuern.

Jede Maschine wird mit einer speziellen „S.O.S. Box“, die zahlreiche mechanische und elektrische Ersatzteile enthält, geliefert, damit der Bediener die routinemäßigen Wartungsarbeiten selbstständig ausführen und gegebenenfalls auftretende Störungen umgehend beheben kann.

Operator training

For each new installation, Sime-Tek offers an on-site training service for operators who use our systems.

The courses, taught by our specialized technicians guarantee that the personnel is adequately trained to operate and maintain the equipment, and that any questions or problems are addressed from the beginning.

At the end of the course, the operators can independently manage the system.

With each machine, we also ship a special 'S.O.S. Box' with a number of mechanical and electrical spare parts, so that the operator can carry out the routine maintenance autonomously, and fix any possible trouble without the need of special assistance.



Technischer Online-Kundendienst

Sime-Tek steht seinen Kunden weltweit mit Mitarbeitern, die im Bedarfsfall direkt vor Ort oder mittels Online-Fernwartung eingreifen, zur Seite. Unsere Systeme können mit einer Fernverbindung zum italienischen Firmensitz ausgestattet werden. So können auftretende mechanische oder elektronische Störungen mittels einer Webcam und einem Modem mit SIM-Karte leicht erkannt und in Echtzeit gelöst werden.

Online technical support

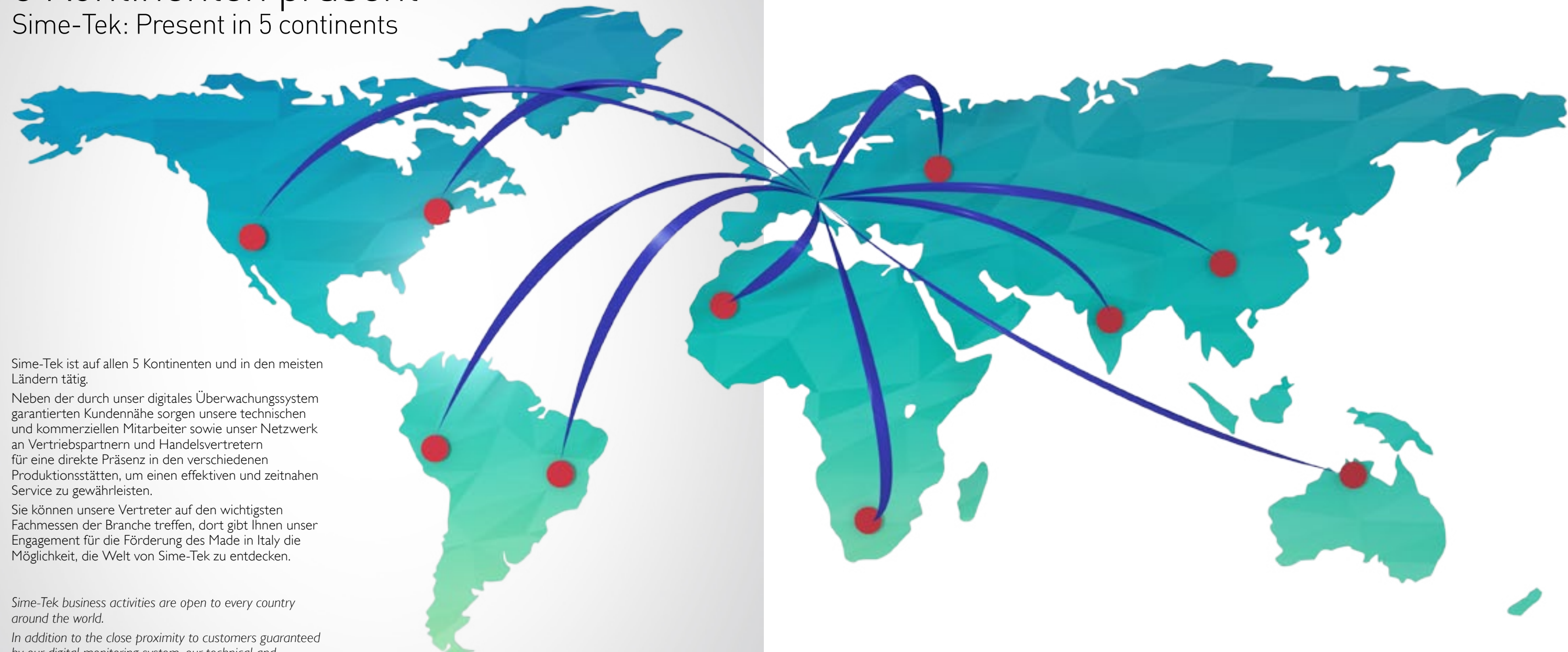
Sime-Tek is close to its customers around the world, thanks to its technicians who can intervene directly if needed or via an online remote service. The systems are equipped with a remote connection with the Italian office which, via a webcam and a modem with a SIM card (if an internet connection is not available), can monitor the systems, immediately identifying mechanical or electrical problems, communicating or activating the right solution in real time..

SIME-TEK

ITALIAN PASSION FOR EGGS

Sime-Tek: Wir sind auf allen 5 Kontinenten präsent

Sime-Tek: Present in 5 continents



Sime-Tek ist auf allen 5 Kontinenten und in den meisten Ländern tätig.

Neben der durch unser digitales Überwachungssystem garantierten Kundennähe sorgen unsere technischen und kommerziellen Mitarbeiter sowie unser Netzwerk an Vertriebspartnern und Handelsvertretern für eine direkte Präsenz in den verschiedenen Produktionsstätten, um einen effektiven und zeitnahen Service zu gewährleisten.

Sie können unsere Vertreter auf den wichtigsten Fachmessen der Branche treffen, dort gibt Ihnen unser Engagement für die Förderung des Made in Italy die Möglichkeit, die Welt von Sime-Tek zu entdecken.

Sime-Tek business activities are open to every country around the world.

In addition to the close proximity to customers guaranteed by our digital monitoring system, our technical and commercial operators are always on the road to ensure a direct presence in the various production sites and to provide an effective and timely service.

We also take part in major trade fairs in the sector, with a focus and commitment on promoting the value of "Made in Italy" in the manufacturing and mechanical sectors.

Ein Blick in die Zukunft

We anticipate the future

Angeht das Interesse, das heute dem Thema Bioprodukte und der artgerechten Tierhaltung gezollt wird, erleben wir eine echte Revolution bei der Planung von Geflügelfarmen: Der Trend geht in Richtung von Betrieben mit für Tiere „in Freihaltung“ geeigneten Flächen, die gegenüber der Massentierhaltung bevorzugt werden.

Bei dieser Revolution ist SIME-TEK bereit, flexible Anlagenlösungen mit kleinen/mittleren Abmessungen, die immer kompakter, immer kostengünstiger und auch für kleine Produktionschargen geeignet sind, anzubieten.

Systeme, die alle erforderlichen Prozesse auf kleinsten Raum komprimieren und gleichzeitig die größtmögliche Automatisierung gewährleisten.

Thanks to the current attention paid to animal welfare, we are witnessing a revolution in the way poultry farming is regarded: recent trends favor farms with “free-range” animal premises, instead of massive large-scale solutions.

A revolution that sees Sime-Tek ready to provide flexible small to medium sized systems with smaller machines, increasingly more compact and more affordable even for small production quantities, ideal for tight spaces while operating with the highest degree of automation.



SIME-TEK

ITALIAN PASSION FOR EGGS

Sime-Tek-Technologie

Sime-Tek technology

Das Sime-Tek-Betriebssystem beruht auf den im Textilsektor gesammelten Erfahrungen bevor wir 1995 in die Eiverpackungsbranche eingestiegen sind.

Wie in der Textilindustrie müssen auch in der Geflügelindustrie die Produktionssysteme den Dauerbetrieb gewährleisten, um den Investitionserfolg zu maximieren und die Arbeitskosten zu senken.

Gerade wegen dieser Arbeitseinstellung haben sich Sime-Tek-Maschinen im Laufe der Jahre aufgrund ihrer Produktionseffizienz und Benutzerfreundlichkeit als einzigartig erwiesen

Durch einfachere Komponenten und einen äußerst intuitiven Arbeitsprozess sind Sime-Tek-Maschinen auch für Einsteiger in der Geflügelhaltung geeignet.

The Sime-Tek operating system stems directly from the experience gained in the textile industry, until 1995 before entering the world of eggs.

As in the textile industry, even in the poultry sector, production systems must guarantee continuous, uninterrupted production to maximize investments and reduce labor costs. And it is according to this working concept that Sime-Tek machines over the years have proven unique on the market in terms of production efficiency and ease of use.

Thanks to simplified components and an extremely intuitive working process, the Sime-Tek machines are also suitable for those who face the world of poultry production for the first time.

Eiersammlung	
Egg collection.....	18
Eierprüfung	
Egg inspection.....	20
Eierverwaltung	
Egg handling.....	22
Eiertransport	
Egg transfer.....	24
Eierverpackung	
Egg packing.....	26
Endverarbeitung	
Finishing operations.....	28



Eiersammlung

Egg collection

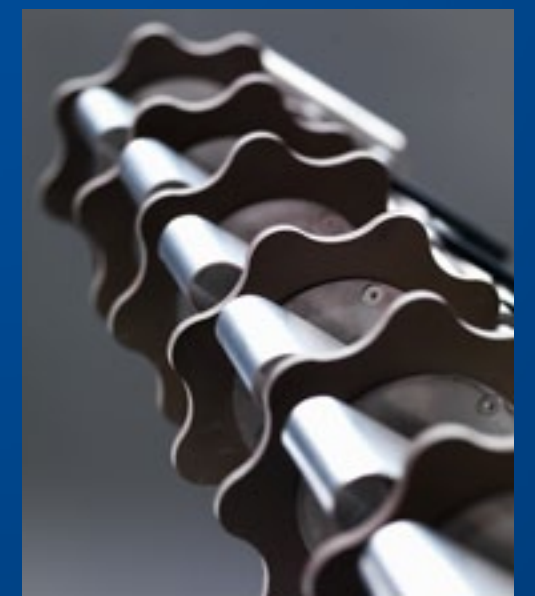
Zuführer

Ein Zuführband, das direkt mit der von der Geflügelfarm kommenden oder von automatischen/manuellen Ladern gespeisten Kette verbunden ist, befördert die Eier bis zu den Zuführern, wo die Eier dank spezieller „Drehsterne“ (aus Verbundmaterial) in die Durchleuchtungsmodule eingeführt werden. Diese sind entsprechend der Anzahl der Wiegezeilen der Anlage (2, 4, 6 oder 8 Reihen) auf der Rollenbahn verteilt. Dieser einfache Mechanismus hält die Eier in ständiger Bewegung, sorgt für einen gleichmäßigen Fluss auf der Rollenbahn der Anlage und erhöht auf diese Weise deren Effizienz.

Infeeder

An infeed belt connected directly to the conveyor coming from the shed/s or attached to an automatic or manual loader, brings the eggs to the accumulator, where thanks to special rotating "stars" (made of composite material) the eggs are introduced in the roller conveyor according to the number of weighing lines of the plant (2, 4, 6 or 8 rows).

This simple mechanism keeps the eggs in constant movement, ensuring a constant flow to the roller conveyor of the system and thus increasing its efficiency.


SIME-TEK

ITALIAN PASSION FOR EGGS



Eierprüfung Egg inspection

Alle Maschinen sind mit einem manuellen Durchleuchtungssystem mit Neonröhren und Spiegel ausgestattet. Die Vor- und Rückwärtsbewegung der Rollen erleichtert das Durchleuchten.

Die dem Sonnenlicht ähnelnden Lampen gewährleisten eine optimale Sicht für den Bediener, der fehlerhafte Eier in kürzester Zeit aussortieren kann.

Sime-Tek Maschinen können zudem mit den fortschrittlichsten Eierprüfsystemen ausgestattet werden.

Sime-Tek machines are always equipped with a manual candling system with neon lamps and mirror, with forward-backward movement of the rollers to facilitate the candling (also available on farmpackers upon request).

The excellent visibility for the operator is guaranteed by the light of the solar-colored lamps, and the rollers are easily accessible for a quick collection of defective eggs.

Sime-Tek machines can also be equipped with the most advanced egg control systems.

Automatische Durchleuchtung

Das System erkennt automatisch verschmutzte Eier und entscheidet, ob sie entsorgt oder an einen bestimmten Auslauf geleitet werden, sowie zerbrochene Eier, die sofort aussortiert werden, um die anderen Eier und die nachfolgenden Produktionsphasen der Anlage nicht zu verschmutzen oder zu kontaminieren.

Automatic candling

The system automatically recognizes the dirty eggs, and decide whether to discard or direct them to a specific outlet, and the broken eggs, which are immediately removed from the plant to avoid cross contamination on the rest of the system.

Crack detector

Automatisches System zur Erkennung von Mikro- und Makrorissen. Die auszusortierende Rissgröße kann individuell festgelegt werden.

Er erkennt für das bloße Auge unsichtbare Mikrorisse im Ei sowie zerbrochenen Eier, die keine Perforation aufweisen.

Crack detector

Automatic detection system for micro and macro breakage, with the possibility to define in a personalized way the degree of breakage to be discarded.

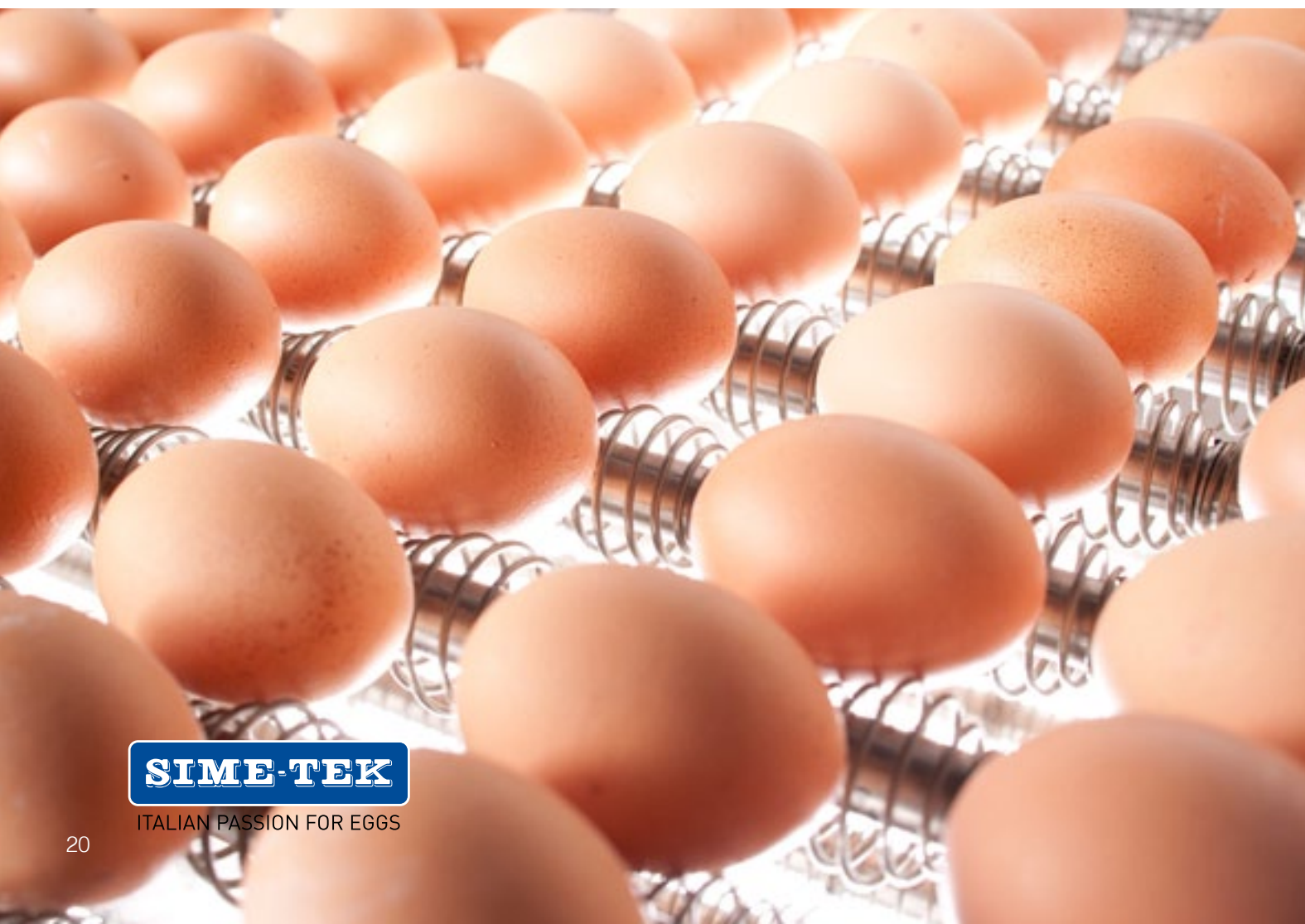
Recognizes the micro breakages of the egg, invisible to the naked eye, and broken eggs without perforation.

UV-Desinfektion

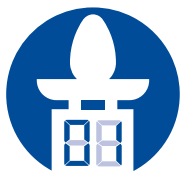
Zur Entkeimung und Sterilisation von Eiern können Sime-Tek-Anlagen mit einer speziellen Kammer ausgestattet werden, in der die Eier unter UV-Lampen geleitet werden, die auf den Eiern und der Rollenbahn vorhandene Bakterien beseitigen.

UV disinfection

For the disinfection and sterilization of eggs and rollers, Sime-Tek systems can be equipped with a special chamber where the eggs pass under ultraviolet lamps specifically made for the removal of the bacterial charges present on the eggs and on the rollers of the machine.


SIME-TEK

ITALIAN PASSION FOR EGGS



Eierverwaltung

Egg handling

Elektronisches Wiegen

Das integrierte Sime-Tek-Wiegesystem ermöglicht bei der Gewichtsmessung von Eiern höchste Präzision.

Dies liegt daran, dass die Eier im Stillstand und nicht, wie bei den meisten marktgängigen Systemen, in Bewegung gewogen werden.

Beim Wiegen wird immer der Unterschied zwischen Bruttogewicht und Eichgewicht berücksichtigt, auf diese Weise wird auch bei Staubablagerungen oder Eirückständen, die in bestimmten Produktionszyklen möglich sind, immer eine gleichbleibende Präzision gewährleistet.

Mit diesem System kann die Ausgangsrichtung der Eier jederzeit vorher festgelegt und geändert werden.

Electronic weighing

Sime-Tek's electronic grading system guarantees maximum precision in the weighing of the eggs.

This is due to the fact that the weighing is carried out from stationary scales rather than moving as in most of the systems on the market.

The weighing is always carried out by difference between gross and tare weight, so as to guarantee constant accuracy even in the presence of deposits of dust or egg residues, which happens in certain production cycles.

Thanks to this system it is possible to predetermine and modify at any time the exit direction of each egg.

Touchscreen

Das Touchscreen-Panel steuert den gesamten Arbeitszyklus der Anlage und stellt die täglichen Statistiken und alle Produktionsdaten zur Verfügung. Die installierte Software ist besonders flexibel und kann mit jedem Drucker verbunden werden. Sie ist benutzerfreundlich und ermöglicht die Echtzeit-Steuerung aller Funktionen des Systems.

Neben der Verwaltung der Gewichtseinstellungen sowie der Bereitstellung von Statistiken und Informationen wie z.B. Eier-/Paketzählung verfügt das System über eine Online-Schnittstelle und eine spezielle Webcam für die Fernwartung bei Störungen. Mithilfe der Maschinensoftware kann der Bediener die Anlage jederzeit fernsteuern und verwalten.

Touch screen

The touch-screen panel, manages the entire working cycle of the plant, and provides daily statistics and data reports.

The software installed, versatile and interfaceable with any printer, is easy to use and allow real-time control of all system functions.

The system, in addition to managing weight settings and providing statistics and information such as egg/packages count, is equipped with online connectivity and a special webcam, for remote assistance in case challenges occur.

The operator can be equipped with a software interfaced to the machine which he can use to control and manage the system remotely at any time.

**SIME-TEK**

ITALIAN PASSION FOR EGGS





Eiertransport Egg transfer

Packer-Eingang

Sobald die Eier an ihren jeweiligen Verpackungslinien angekommen sind, werden sie in einen Reservoir genannten Bereich abgegeben. Die Abgabe der Eier wird abgebremst und sie werden durch weiche, ständig rotierende Bürsten in das Reservoir geleitet (nur Sirio).

An den Eingängen zu den Packern wird der schnelle und sichere Transport der Eier durch die Bewegung des Reservoirs (aus weitmaschigem Stahlnetz) gewährleistet, zusammen mit den weichen „Drehsternen“ hält es die Eier in ständiger Bewegung und steuert den kontinuierlichen Lastfluss zum Packer.

Das Reservoir-System gewährleistet die maximale Produktionsleistung und macht Bypass-Linien überflüssig, da die Maschine auch dann im Dauerbetrieb arbeitet, wenn ein Packer wegen Paketwechsel oder Einstellungen stillsteht.

Packing unit entrance

Once the eggs arrive at the designated packing lines, they are released into an area called reservoir. The release is slowed down, and the eggs are accompanied in the reservoir passing through soft rotating brushes in continuous motion (Sirio only).

In the entrance of the packers, the quick and safe transport of the eggs is guaranteed by the movement of the reservoir (in large steel mesh), which, together with the soft "rotating stars", keeps the eggs in constant movement and manages the continuous flow to the packer.

The reservoir system guarantees maximum production efficiency, and eliminates the need for by-pass lines, since the machine can work continuously even when a packer is stopped to change the packages or make adjustments.



Eierverpackung

Egg packing

Packer

Die Packer verkörpern den einzigartigen und unverwechselbaren Stil von Sime-Tek. Die Bewegungsabläufe dieses einzigartigen Systems, das die Eier schützt und in die Packung leitet, sind optimiert.

Durch den Einsatz von flexiblem Edelstahl sind die Packer bei der Verarbeitung des Produkts präziser und empfindlicher.

Das Verpackungssystem ist mit speziellen anpassbaren „Händen“ ausgestattet, die das Ei schonend in die Packung legen.

Packer

The packers represent the unique and recognizable style of Sime-Tek. The original system of protection and support of the eggs in the packaging is optimized in the movement thanks to the use of pre-stressed steel, which makes the packing more precise and delicate in the treatment of the product and the deposit in the packages.

The packing system is also equipped with special "Sime-Tek hands", which accompany the eggs in the packages and deposit them at the lowest height possible.

Entstapler

Sime-Tek Entstapler sind universell einsetzbar und können an jede Verpackung (Plateaux-, Kunststoff- oder Zellstoffverpackung) angepasst werden.

Das spezielle Justiersystem des Entstaplers ermöglicht eine schnelle Änderung der Größe und Art der geladenen Packungen.

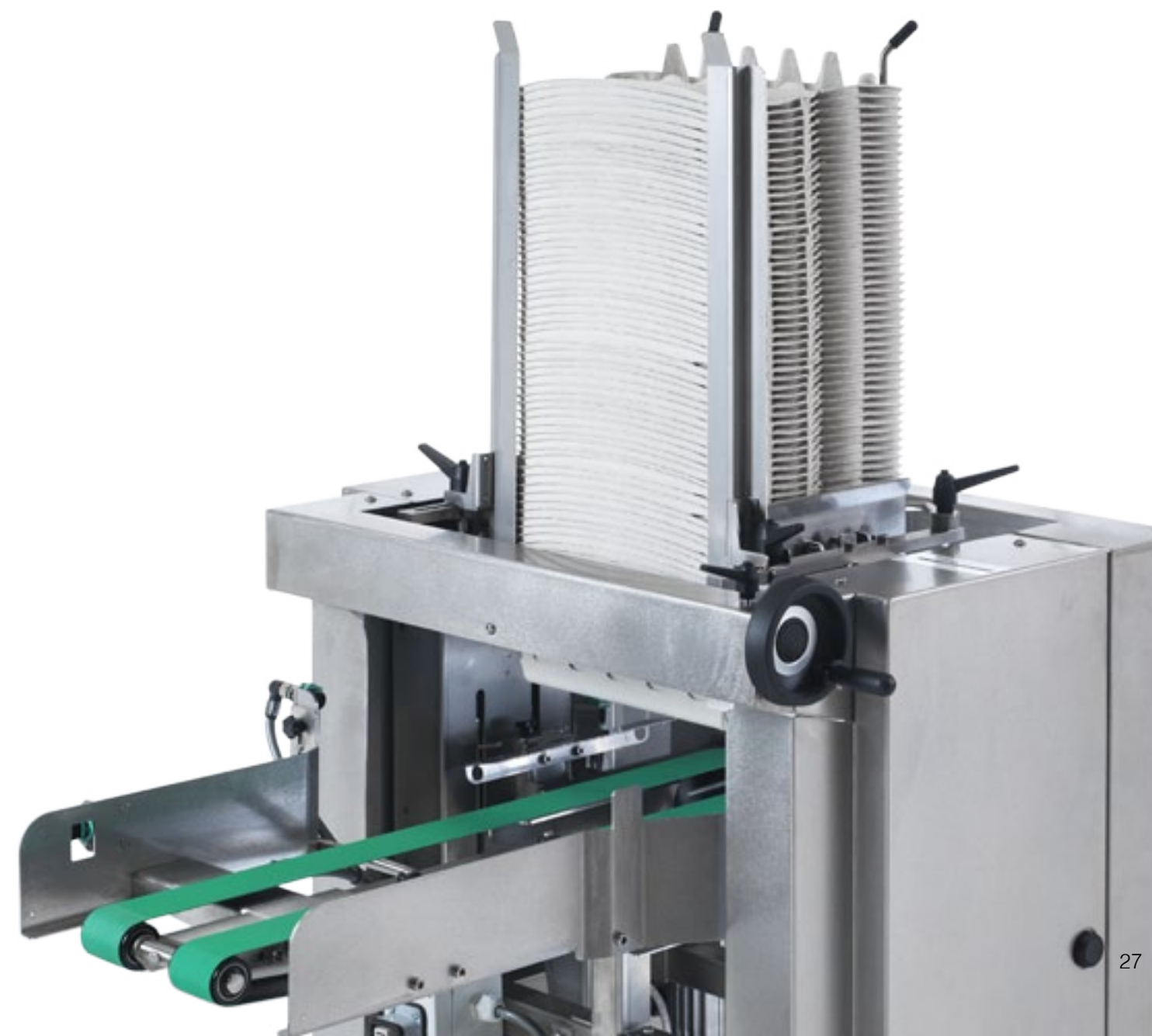
Bei der Umstellung des Entstaplers wird nur die betreffende Linie angehalten, während der Rest der Maschine weiterläuft.

Denesters

Sime-Tek denesters are universal and can be quickly adapted to any type of packages (plateaux, plastic packaging or wood pulp).

The particular system for the regulation of the denester allows for a quick and easy change between the different size and type of packages.

The change in the denester is carried out by stopping only the packing line involved, while the rest of the machine continues working.





Endverarbeitung Finishing operations

Zubehör

Im Anschluss an die Verpackung kann das Förderband mit Verschlusssystemen für Zellstoff-, Kunststoff- und Styroporverpackungen ausgestattet werden.

Auch an den Ausgabelinien können Mini-Stacks angebracht werden. Das sind parallel geschaltete Entstapler, die durch die Stapelbildung von 6 Lagen (Stacks) eine größere Autonomie der Linie und somit Personaleinsparungen ermöglichen.

Schließ- und Stapelanlagen können bei Sime-Tek-Ausgangslinien jederzeit nebeneinander montiert werden, um dem Kunden maximale Nutzungsfreiheit zu bieten. (Diese beiden Systeme können nebeneinander auf derselben Ausgangslinie montiert werden)

Die Ausgangslinien können auch mit Überträgern für die Handhabung der Tintenstrahl Druckköpfe und Inline-Verschleißer zur Konfektionierung der Pakete mit bereits geschnittenen, geklebten und für den sofortigen Einsatz vorbereiteten Kartons ausgestattet werden.

Dieses Inline-System ist sehr kompakt und kann jederzeit in bestehende Anlagen integriert werden.

Sime-Tek ist zudem in der Lage, ein Automatisierungssystem für die Maschinenausgänge mit kleinen kollaborativen Robotern und Förderbändern für ein- und ausgehende Kisten bereitzustellen, um die Mitarbeiterzahl auch bei kleinen und mittleren Produktionen weiter zu reduzieren.

Accessories

After the packing phase, the line can be equipped with closing systems for pulp, plastic and polystyrene packages.

The closing lines can also be equipped with mini-stackers; in-line stackers which stacks up a pile of 6 trays, and guarantees an even greater degree of autonomy of the line, thus allowing a saving of labor costs.

In Sime-Tek's exit lines, the coexistence of the closure and stacking systems is always possible, to guarantee maximum flexibility for the customer.

The exit lines can also be equipped with traversing units for handling ink-jet printer heads and in-line sealers for packaging the boxes with cartons which are already die-cut, glued and ready for immediate use. This in-line system keeps the footprint of the machine to a minimum and can always be applied to existing lines.

Sime-Tek is also able to provide an automation system at the end of the line, with small collaborative robots and conveyor belts for boxes, so that even the small and medium-sized producers can automate the production and reduce labor costs.



Sortiermaschinen

Sime-Tek Sortiermaschinen sind einfach in der Handhabung, zuverlässig, vielseitig und modern und ermöglichen die präzise und vollständige Automatisierung der Arbeitsgänge: vom Beladen, zur Durchleuchtung, vom elektronischen Wiegen der Eier (bis zu 8-12 Gewichtsklassen), über die Erarbeitung von Produktionsstatistiken bis hin zur automatischen Verpackung in alle Verpackungsarten.

Sie sind modular und kundenspezifisch aufgebaut, so dass jede Konfiguration auf die spezifischen Bedürfnisse des jeweiligen Kunden zugeschnitten ist.

Sime-Tek graders are easy-to-use, reliable, versatile and modern, and offer a complete automatization of the production process: from loading, to candling, weighing (up to 8-12 categories), data and statistics report, and packing in every type of package and tray.

They're built with a modular concept, and can be customized to provide every customer with a tailor-made solution, specific to his/her unique needs and situation.

Minigrad 32

Vega 36

Vega Plus 40

Orion 44

Sirio 48

SIME-TEK

ITALIAN PASSION FOR EGGS

Minigrad

Die revolutionäre, kleine Sime-Tek Sortiermaschine, klein in den Abmessungen, aber mit der ganzen Technologie großer Sortiermaschinen.

Die Stundenkapazität beträgt 10.000 Eier/Stunde, und die Maschine ist für den zukünftigen Einsatz von 1 oder 2 automatischen Verpackungslinien vorbereitet. Das innovative Steuersystem der Transportkette ermöglicht eine Vielzahl von Layouts. Eier können in bis zu 12 verschiedene Gewichtsklassen mit 12 verschiedenen Ausgängen getrennt werden.

The revolutionary great but little Sime-Tek grader, small in dimension but with all the technology of the bigger graders.

It offers a capacity of 10.000 eggs/hour, and is always ready to have 1 or 2 automatic packing lines.

Thanks to the horizontal distribution movement, it offers the greatest range of combinations in terms of layouts, and can divide the eggs in up to 12 categories.



Standard Komponenten

- | | | |
|--|--|---|
| A1 Einzugsband
Accumulator | C2 Touchscreen
Touch screen | E2 Packer-Ausgang
Packer exit |
| A2 Zuführer
Infeder | D1 Verteilung
Distribution | E3 Verpackungsmaschine
Packer |
| A3 Rollenbahn
Roller conveyor | D2 Packer-Eingang
Packing unit entrance | E4 Sime-Tek Hände
Sime-Tek Hands |
| B1 Manuelle Durchleuchtung
Manual candling | D3 Manuelle Ausgabe
Manual output | F1 Packungsverschlusssystem
Closing device |
| C1 Elektronisches Wiegesystem
Electronic weighing | E1 Entstapler
Denester | |

Optionale Komponenten

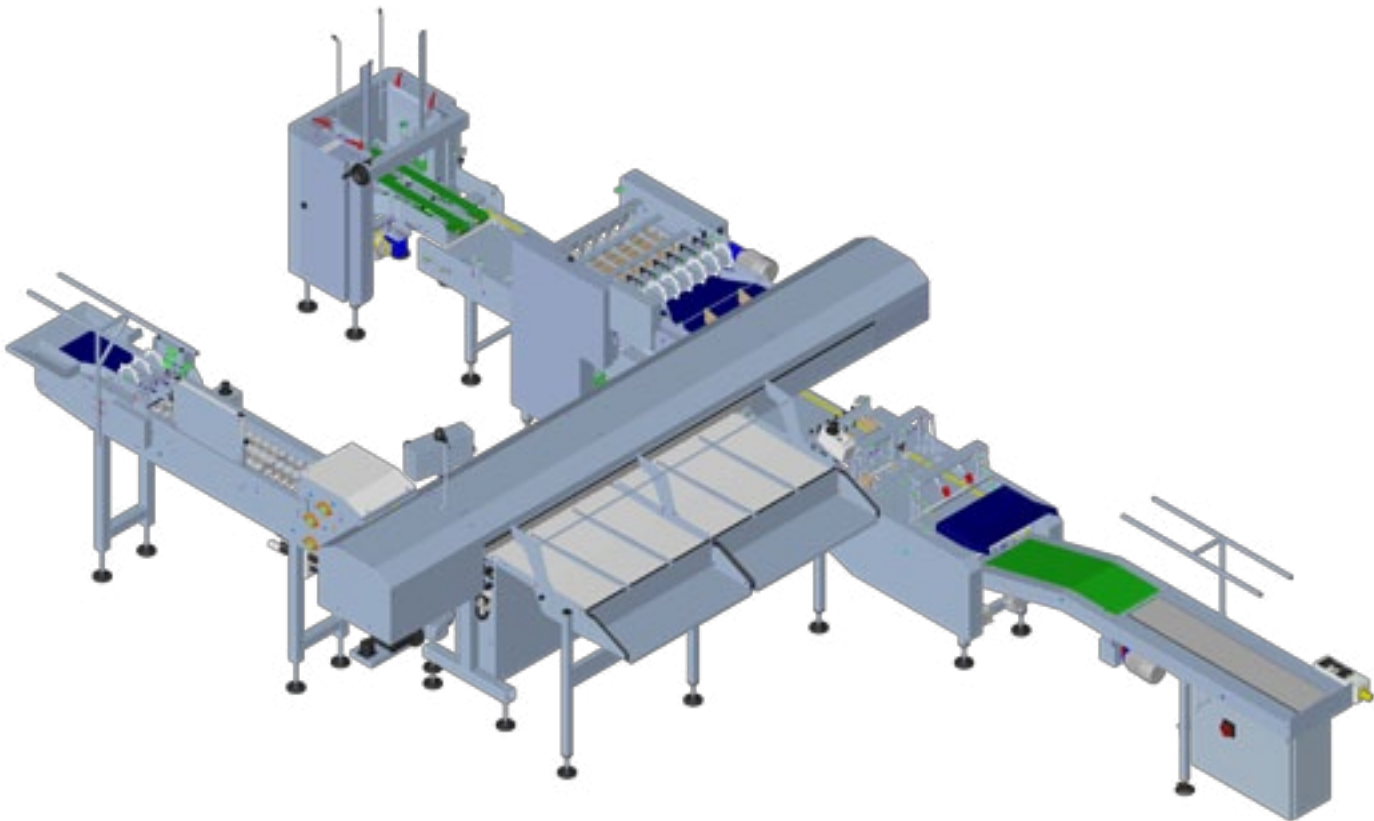
- | |
|---|
| A4 Automatischer Lader
Automatic loader |
| D4 Motorisierte Ausgabe
Motorized output |
| E5 Druckwerk
Print unit |
| F2 Automatischer Stapler
Automatic stacker |
| F3 Versiegelmaschine
Sealers |
| F5 Mini-Roboter
Mini robot |



- Kapazität 10.000 Eier/Stunde
- Trennung in bis zu 12 Gewichtsklassen
- Vorbereitet für 1 oder 2 Verpackungslinien

- Capacity of 10.000 eggs/hour
- Divide the eggs in up to 12 weight categories
- Prepared for 1 or 2 packing lines

Dimensions

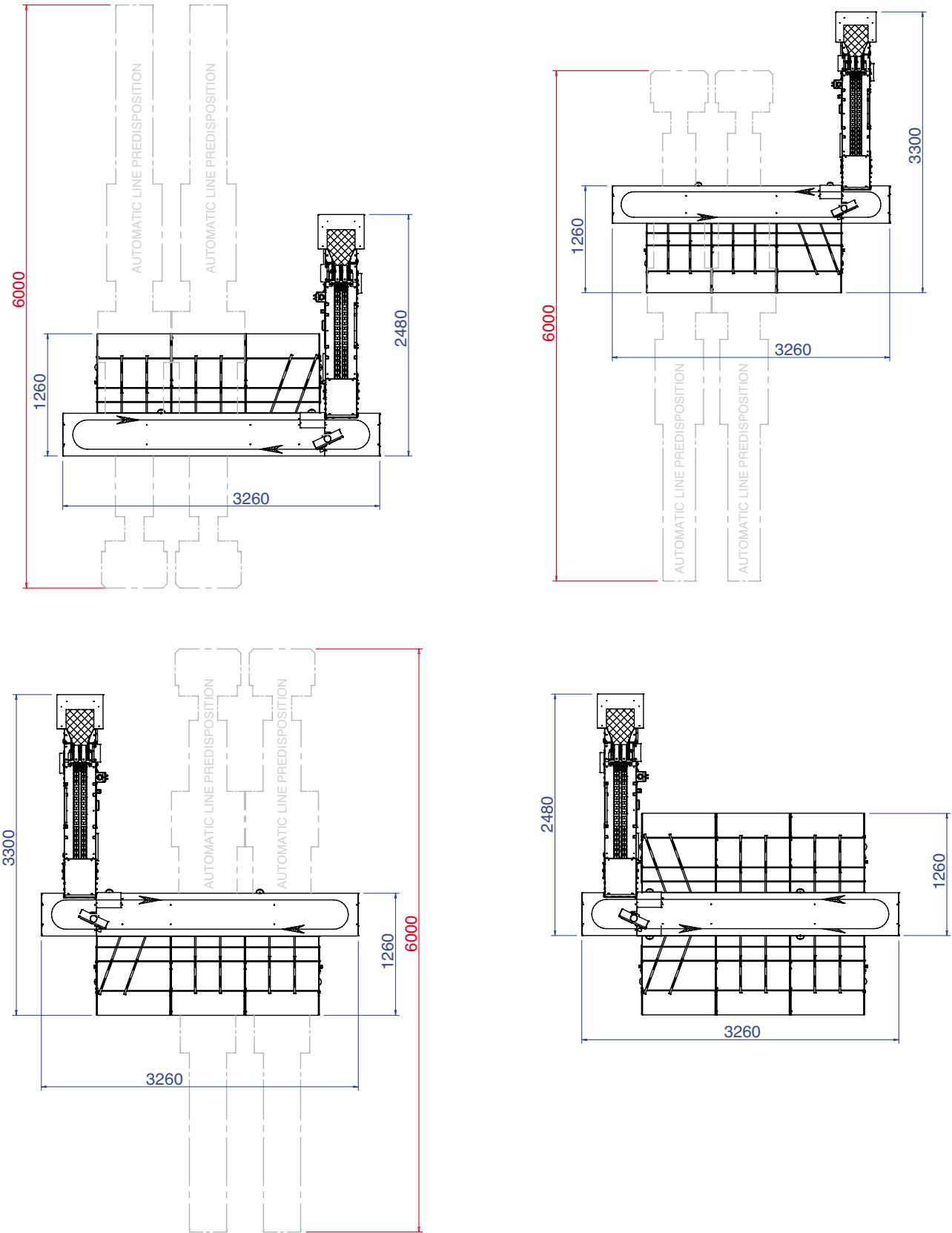


Minigrad	
Kapazität Capacity	10.000
Zuführlinien Infeed Rows	2
Verpackungslinien Packing Lanes	Manual, 1 or 2 *
Spannung Voltage	50/60Hz – 400V – 3Ph+N+PE
Stromverbrauch Power Consumption	2,5 kW + 1,5 kW each Packing Lane

**Die Maschine wurde als manuelle Maschine entwickelt und es können ein oder zwei Verpackungslinien hinzugefügt werden.
This machine comes manual, and is always pre-arranged for up to 2 future packing lines.



Layouts



Die Layouts in der Abbildung sind nur einige Beispiele für die verfügbaren Konfigurationen.
Für eine individuelle Konfiguration kontaktieren Sie bitte einen unserer Mitarbeiter.
*The layouts shown are for illustrative purposes only and represent only some of the configurations available.
For a customized layout, please contact one of our representatives.*

Vega

Elektronische Sortiermaschine mit manueller Erfassung und Produktionskapazität von 16.000 oder 20.000 Eiern/Stunde.

Geringer Platzbedarf, langlebige Materialien, einfache und schnelle Wartung.

Die auf der Sime-Tek-Technologie basierende Maschine kombiniert in ihrem Kern die Leistung, Automatisierungsmöglichkeiten und Zuverlässigkeit von großen Sortiermaschinen, bei reduzierten Kosten durch die manuelle Eierlese.

Electronic weighing, manual exits, capacity of 16.000 – 20.000 eggs/hour.

Extremely compact construction, durable materials for a very quick and easy maintenance.

Born with the Sime-Tek technology offers the power, automation and reliability of the bigger graders while keeping prices low with the manual packing.



Standard Komponenten

- A1 Einzugsband
Accumulator
- A2 Zuführer
Infeeder
- A3 Rollenbahn
Roller conveyor
- B1 Manuelle Durchleuchtung
Manual candling
- C1 Elektronisches Wiegesystem
Electronic weighing

- C2 Touchscreen
Touch screen
- D1 Verteilung
Distribution
- D3 Manuelle Ausgabe
Manual output

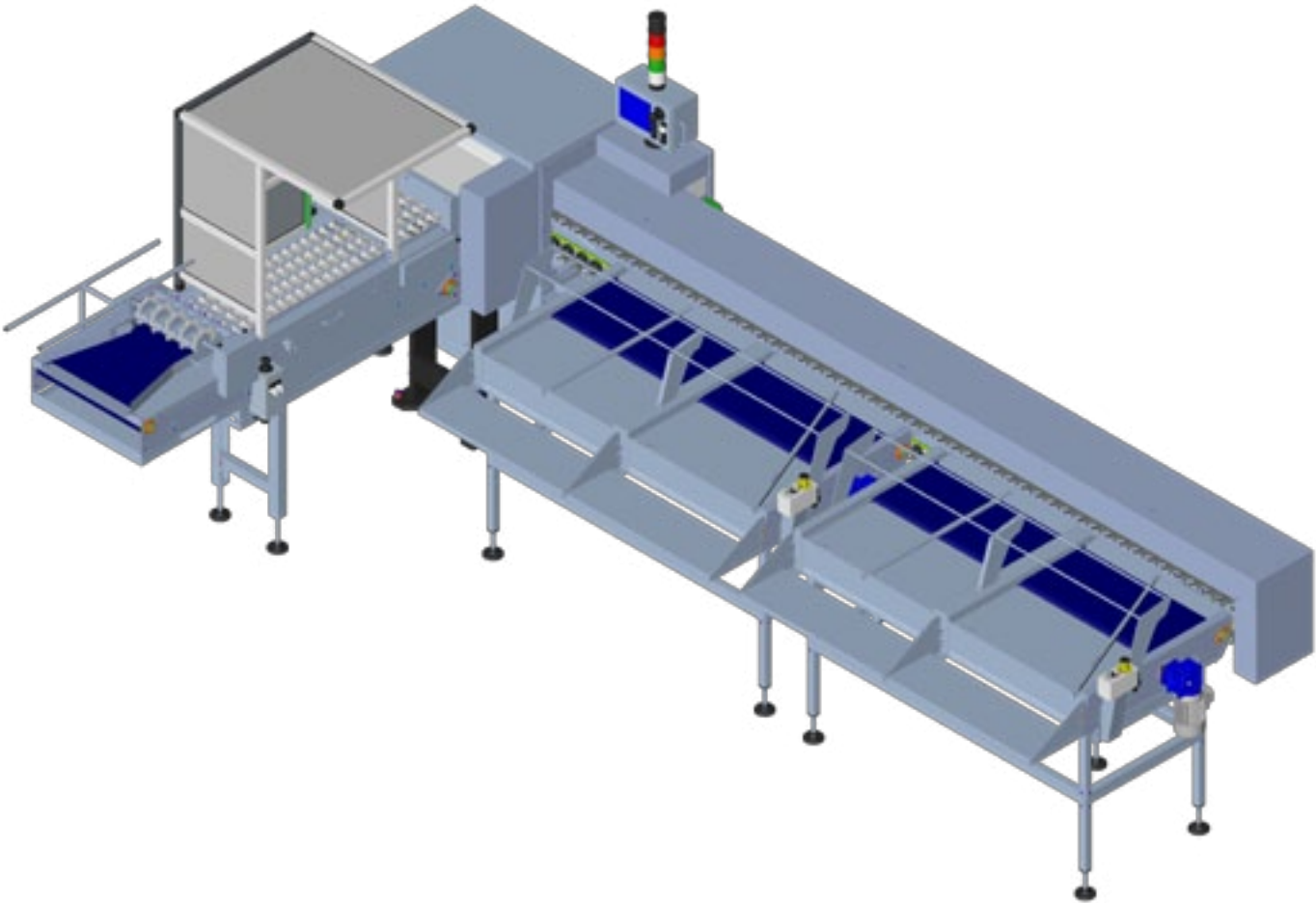
Optionale Komponenten

- A4 Automatischer Lader
Automatic loader
- B2 Halbautomatische Durchleuchtung
Semiautomatic candling
- B4 Crack Detector
Crack Detector

- Kapazität 16.000 bis 20.000 Eier/Stunde
- Minimaler Platzbedarf
- Benutzerfreundlich

- Capacity from 16,000 to 20,000 eggs/hour
- Extreme compact construction
- Simplicity of use

Dimensions



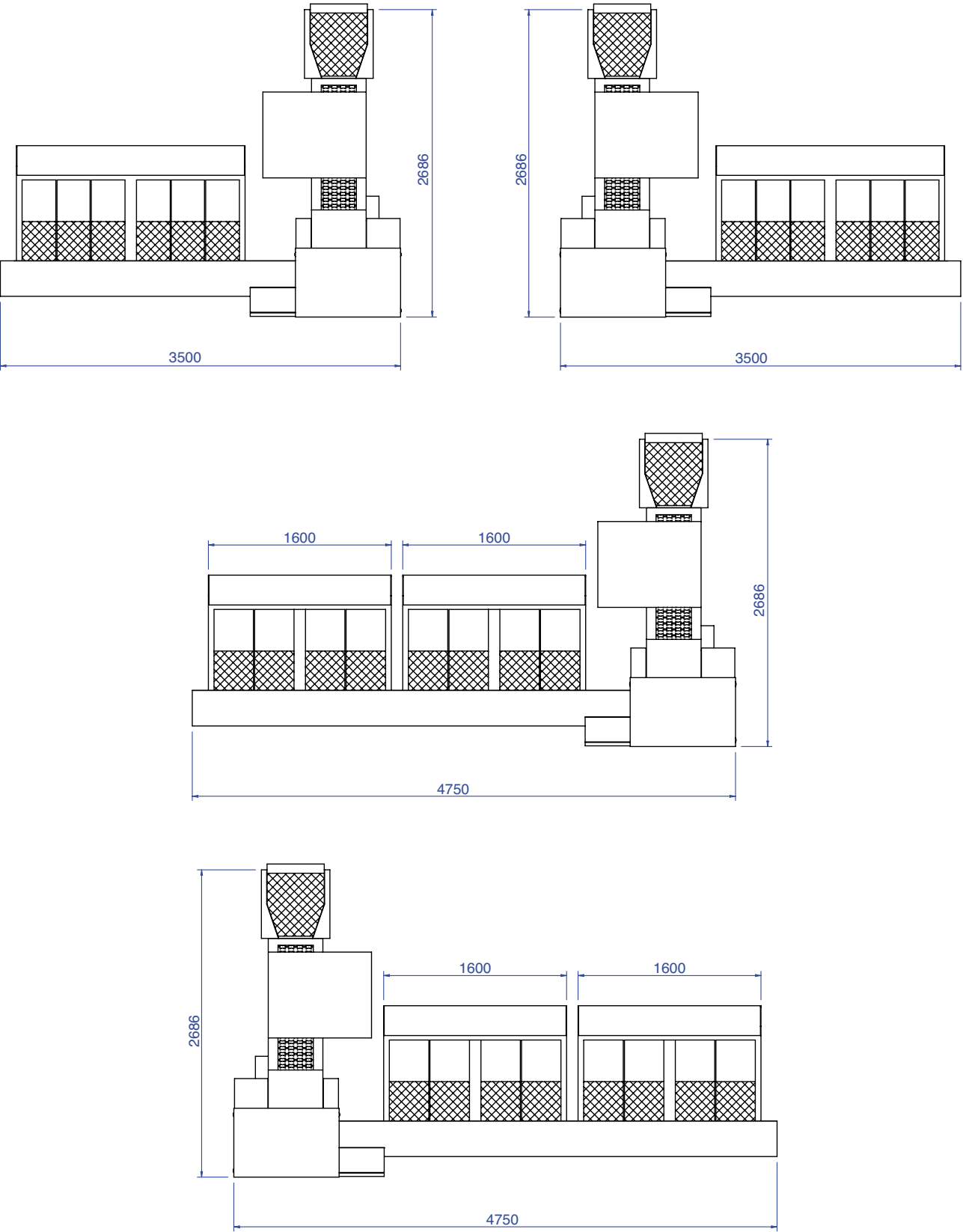
Vega	
Kapazität Capacity	16.000 – 20.000
Zuführlinien Infeed Rows	4
Verpackungslinien Packing Lanes	Manual
Spannung Voltage	50/60Hz – 400V – 3Ph+PE
Stromverbrauch Power Consumption	3,0 kW



ITALIAN PASSION FOR EGGS

Layouts

Vega 16
Vega 20



Die Layouts in der Abbildung sind nur einige Beispiele für die verfügbaren Konfigurationen.
Für eine individuelle Konfiguration kontaktieren Sie bitte einen unserer Mitarbeiter.
*The layouts shown are for illustrative purposes only and represent only some of the configurations available.
For a customized layout, please contact one of our representatives.*

Vega Plus

Der Körper und die Zweckmäßigkeit der Vega, kombiniert mit der ganzen Stärke und Anpassungsfähigkeit einer großen Sime-Tek-Sortiermaschine. Die Produktionskapazität beträgt 16.000 oder 20.000 Eier/Stunde und obwohl sie technisch identisch mit der manuellen Vega ist, bietet diese Version die Möglichkeit, jederzeit entsprechend Ihrem Produktions- und Erweiterungsbedarf 1 bis 4 automatische Verpackungslinien und eine oder mehrere Stationen für die manuelle Eiersammlung zu integrieren.

Same compact main body of the Vega model, with the power and adaptability of the bigger Sime-Tek graders. Capacity and technical specs are the same of the Vega model, with the plus of being equipped from the beginning, or in a second moment, 1 to 4 automatic packing lines, and one or more manual exits.



Vega Plus 16
Vega Plus 20

Standard Komponenten

- A1 Einzugsband
Accumulator
- A2 Zuführer
Infeeder
- A3 Rollenbahn
Roller conveyor
- B1 Manuelle Durchleuchtung
Manual candling
- C1 Elektronisches Wiegesystem
Electronic weighing
- C2 Touchscreen
Touch screen
- D1 Verteilung
Distribution
- D2 Packer-Eingang
Packing unit entrance
- D3 Manuelle Ausgabe
Manual output
- E1 Entstapler
Denester
- E2 Packer-Ausgang
Packer exit
- E3 Verpackungsmaschine
Packer
- E4 Sime-Tek Hände
Sime-Tek Hands
- F1 Packungsverschlusssystem
Closing device

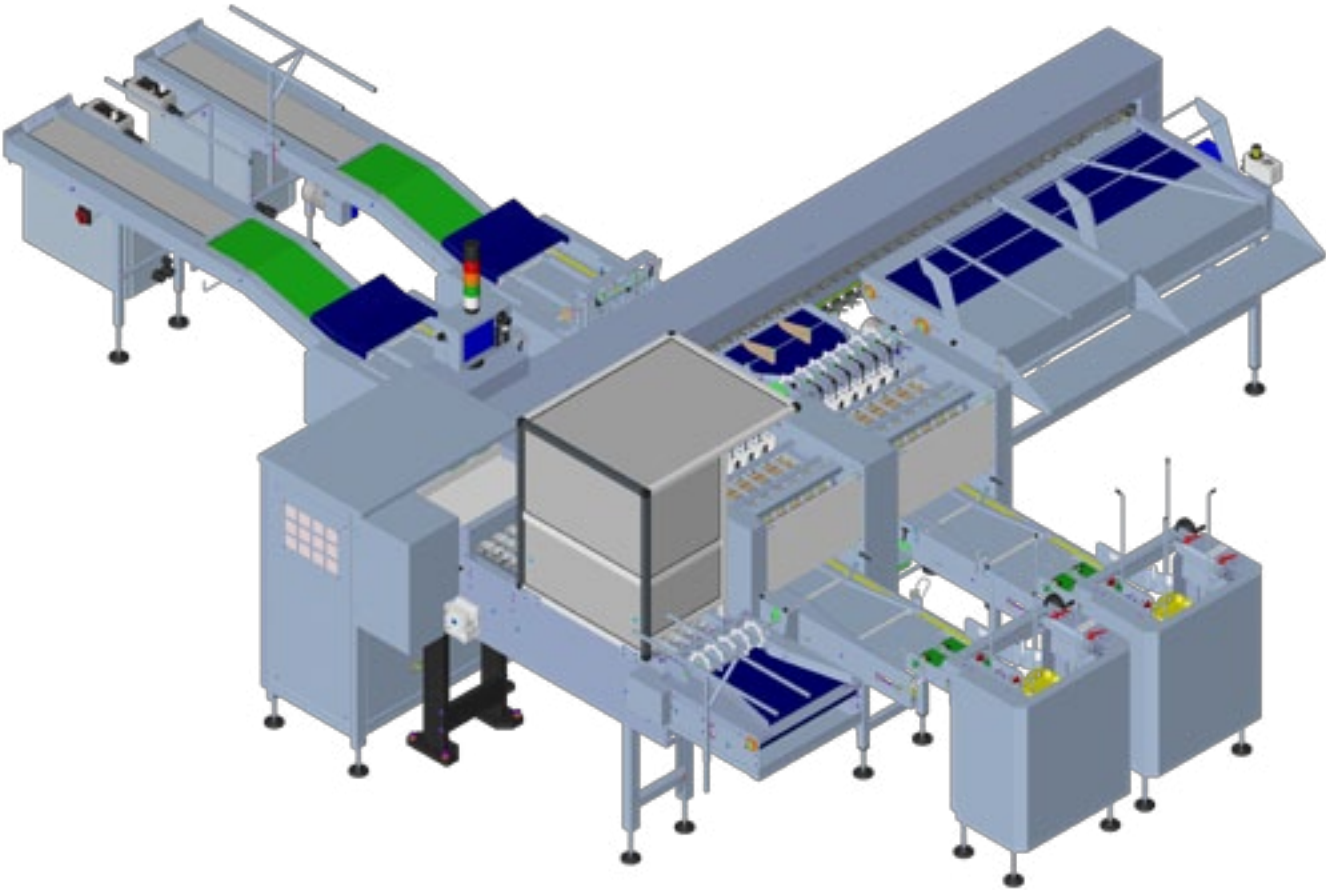
Optionale Komponenten

- A4 Automatischer Lader
Automatic loader
- B2 Halbautomatische Durchleuchtung
Semiautomatic candling
- B5 UV-Desinfektion
UV disinfection
- D4 Motorisierte Ausgabe
Motorized output
- E5 Druckwerk
Print unit
- F2 Automatischer Stapler
Automatic stacker
- F3 Versiegelmaschine
Sealers
- F4 Überträger für Drucker
Ink-jet shifter
- F5 Mini-Roboter
Mini robot

- Kapazität 16.000 bis 20.000 Eier/Stunde
- Möglichkeit, jederzeit 1 bis 4 Linien automatischer Verpackung und eine oder mehrere Stationen für die manuelle Eiersammlung hinzuzufügen.

- Capacity from 16,000 to 20,000 eggs/hour
- Possibility of being equipped in a second moment, 1 to 4 automatic packing lines and one or more manual exits.

Dimensions



Vega Plus

Kapazität Capacity	16.000 – 20.000
Zuführlinien Infeed Rows	4
Verpackungslinien Packing Lanes	1 to 4 *
Spannung Voltage	50/60Hz – 400V – 3Ph+PE
Stromverbrauch Power Consumption	2,5 kW + 1,5 kW each Packing Lane

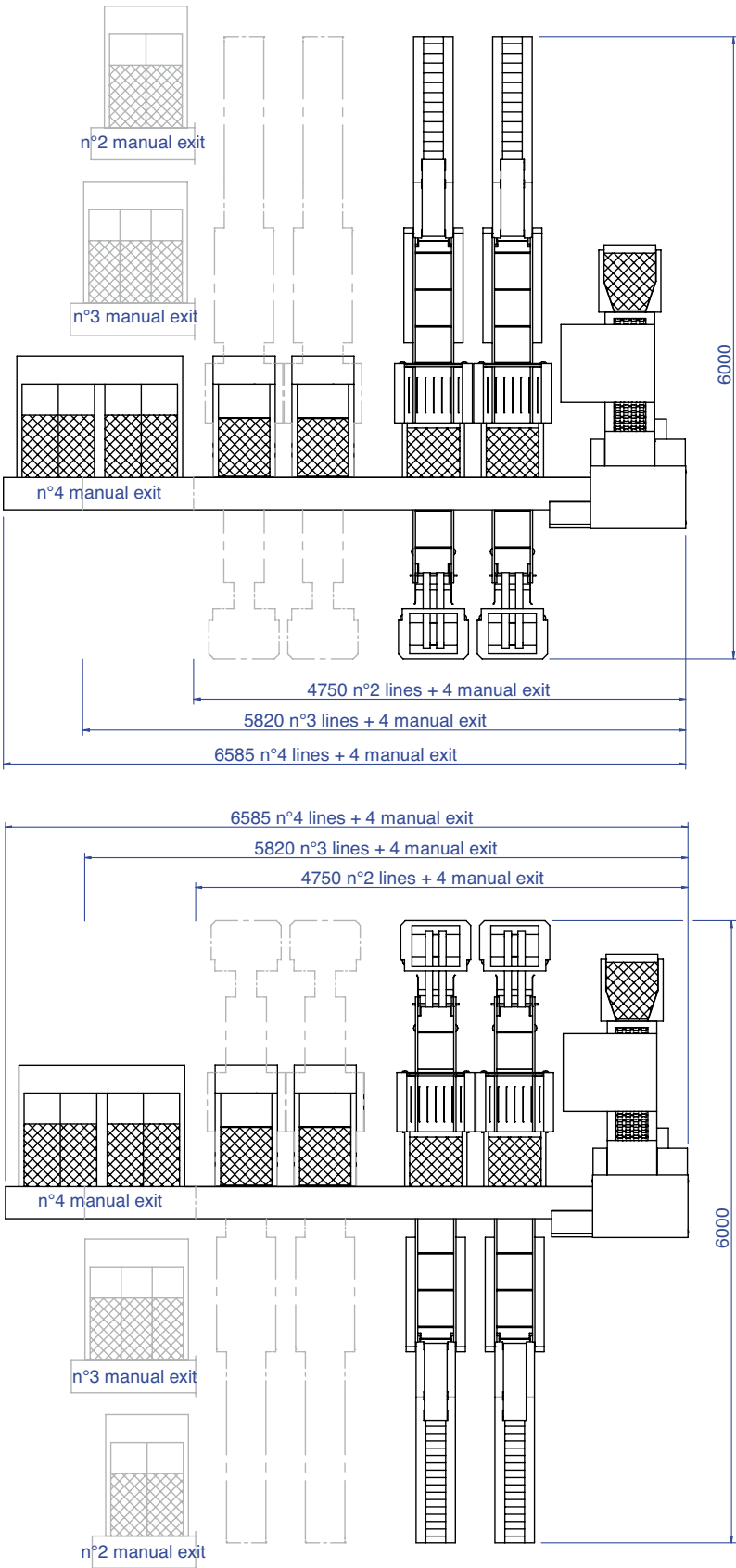
* Die Maschine kann für die zukünftige Erweiterung mit zusätzlichen Linien vorbereitet werden. In den vorbereiteten Bereichen kann ein manueller Ausgangstisch eingesetzt werden
* Possibility of pre-arrange the machine for future packing lines. A manual table can be added in the space for the future lines.



ITALIAN PASSION FOR EGGS

Layouts

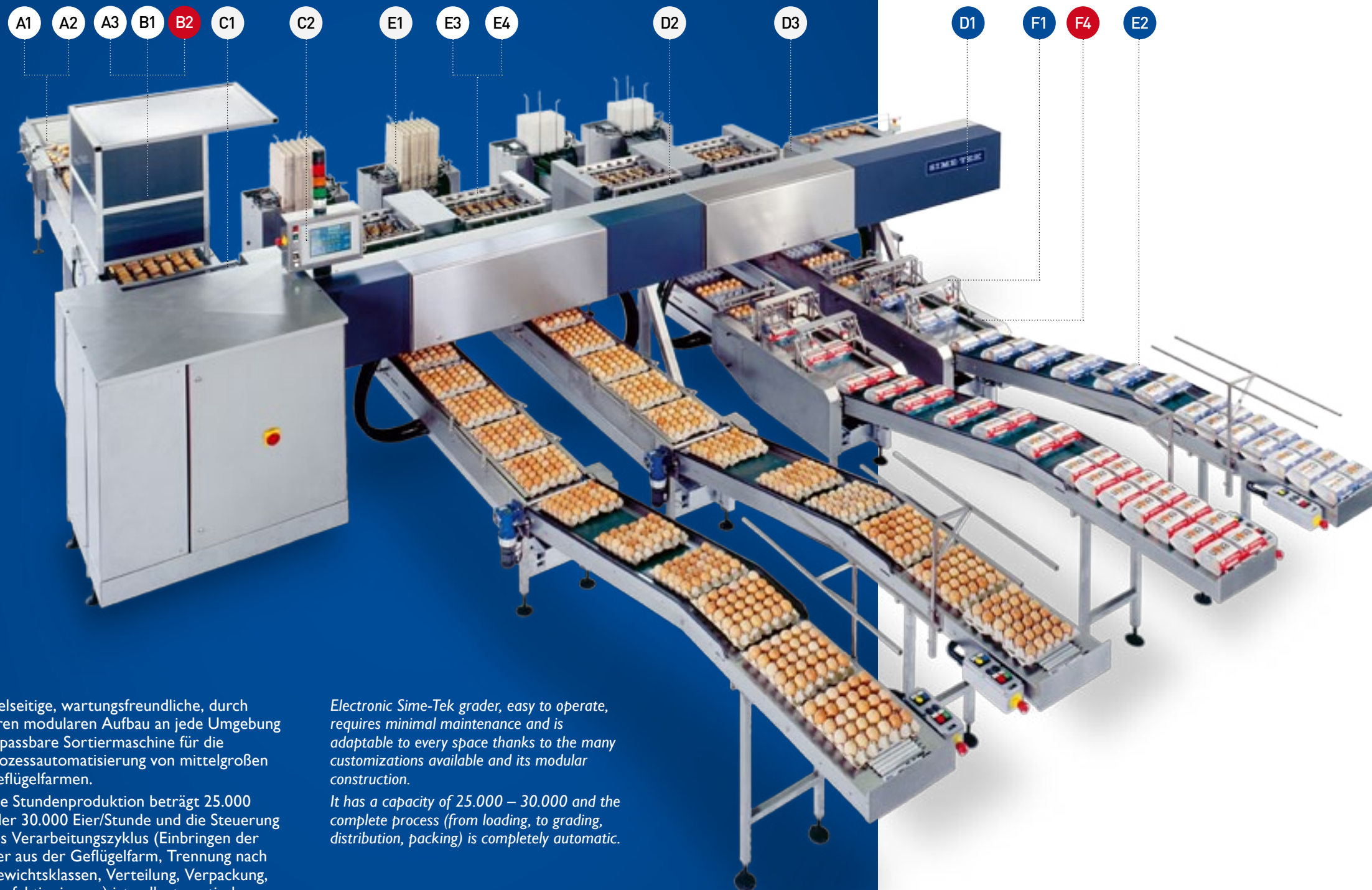
Vega Plus 16
Vega Plus 20



Die Layouts in der Abbildung sind nur einige Beispiele für die verfügbaren Konfigurationen. Für eine individuelle Konfiguration kontaktieren Sie bitte einen unserer Mitarbeiter.
The layouts shown are for illustrative purposes only and represent only some of the configurations available. For a customized layout, please contact one of our representatives.

Orion

Orion 25
Orion 30



Vielseitige, wartungsfreundliche, durch ihren modularen Aufbau an jede Umgebung anpassbare Sortiermaschine für die Prozessautomatisierung von mittelgroßen Geflügelfarmen.

Die Stundenproduktion beträgt 25.000 oder 30.000 Eier/Stunde und die Steuerung des Verarbeitungszklus (Einbringen der Eier aus der Geflügelfarm, Trennung nach Gewichtsklassen, Verteilung, Verpackung, Konfektionierung) ist vollautomatisch.

Electronic Sime-Tek grader, easy to operate, requires minimal maintenance and is adaptable to every space thanks to the many customizations available and its modular construction.

It has a capacity of 25.000 – 30.000 and the complete process (from loading, to grading, distribution, packing) is completely automatic.

Standard Komponenten

- A1** Einzugsband
Accumulator
- A2** Zuführer
Infeeder
- A3** Rollenbahn
Roller conveyor
- B1** Manuelle Durchleuchtung
Manual candling
- C1** Elektronisches Wiegesystem
Electronic weighing
- C2** Touchscreen
Touch screen
- D1** Verteilung
Distribution
- D2** Packer-Eingang
Packing unit entrance
- D3** Manuelle Ausgabe
Manual output
- E1** Entstapler
Denester
- E2** Packer-Ausgang
Packer exit
- E3** Verpackungsmaschine
Packer
- E4** Sime-Tek Hände
Sime-Tek Hands
- F1** Packungsverschlussystem
Closing device

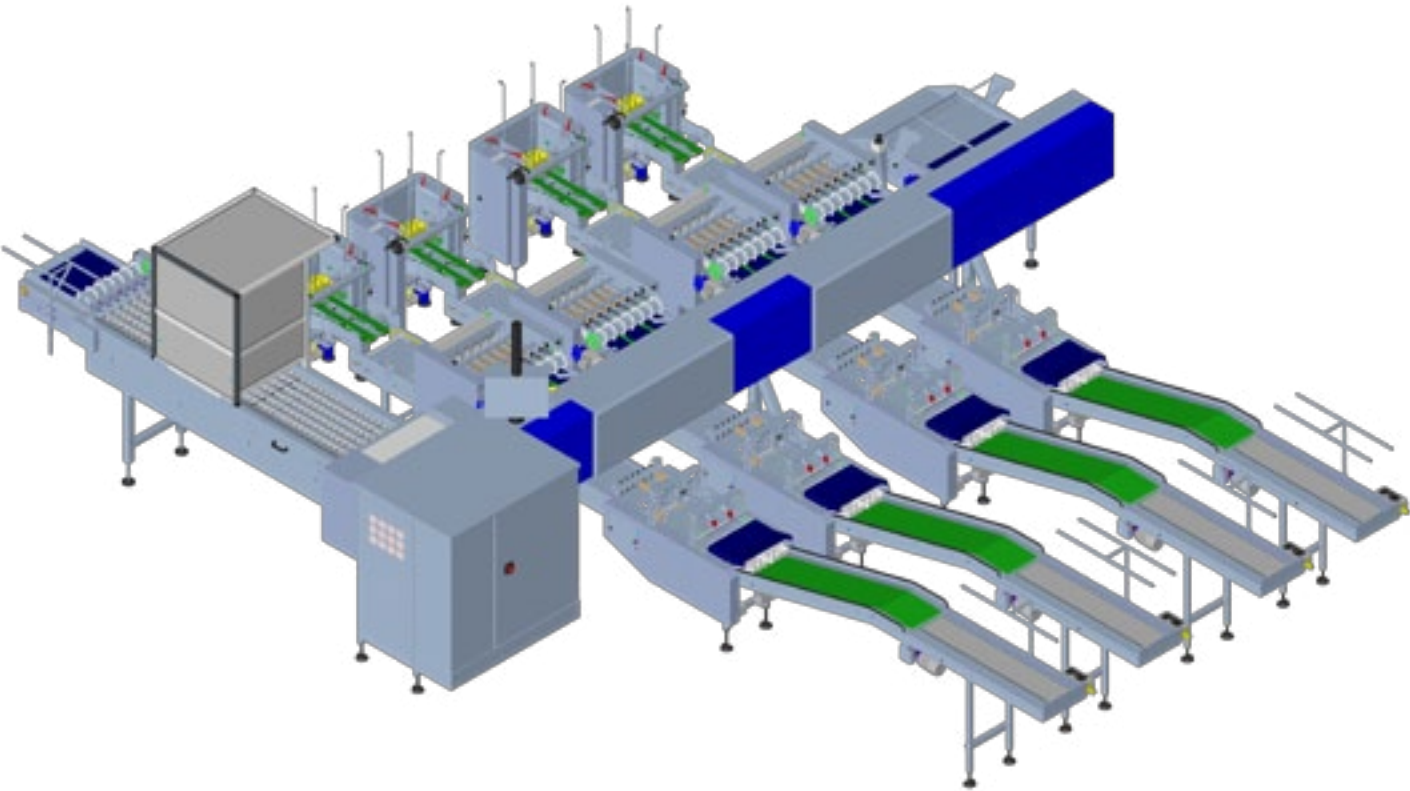
Optionale Komponenten

- A4** Automatischer Lader
Automatic loader
- B2** Halbautomatische Durchleuchtung
Semiautomatic candling
- B3** Automatische Durchleuchtung
Automatic candling
- B4** Crack Detector
Crack Detector
- B5** UV-Desinfektion
UV disinfection
- D4** Motorisierte Ausgabe
Motorized output
- E5** Druckwerk
Print unit
- F2** Automatischer Stapler
Automatic stacker
- F3** Versiegelmaschine
Sealers
- F4** Überträger für Drucker
Ink-jet shifter
- F5** Mini-Roboter
Mini robot

- Kapazität 25.000 bis 30.000 Eier/Stunde
- Hohe Modularität
- Vollautomatisches Arbeitszyklussteuerung

- Capacity from 25,000 to 30,000 eggs/hour
- Extensive modularity
- Fully automatic management of the work cycle

Dimensions



Orion	
Kapazität Capacity	25.000 – 30.000
Zuführlinien Infeed Rows	6
Verpackungslinien Packing Lanes	3+ *
Spannung Voltage	50/60Hz – 400V – 3Ph+PE
Stromverbrauch Power Consumption	3,0 kW + 1,5 kW each Packing Lane

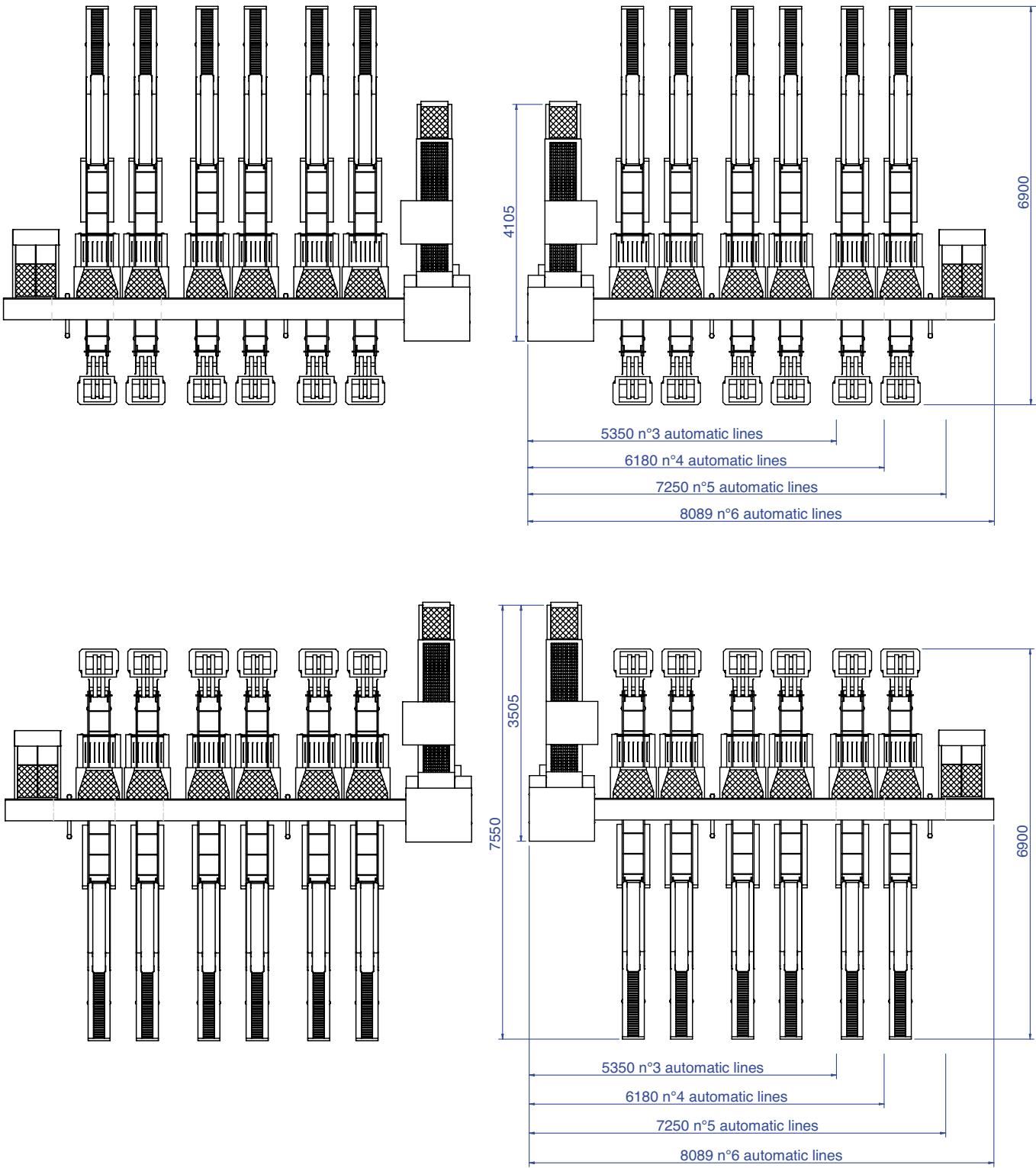
* Die Maschine ist für die zukünftige Erweiterung mit 2 Verpackungslinien vorbereitet.
* This model is always pre-arranged for the future insertion of a set of 2 packing lines.



ITALIAN PASSION FOR EGGS

Layouts

Orion 25
Orion 30



Die Layouts in der Abbildung sind nur einige Beispiele für die verfügbaren Konfigurationen.
Für eine individuelle Konfiguration kontaktieren Sie bitte einen unserer Mitarbeiter.

The layouts shown are for illustrative purposes only and represent only some of the configurations available.
For a customized layout, please contact one of our representatives.

Sirio

Sirio 36
Sirio 45
Sirio 90



Die Top-Linie von Sime-Tek. Ein vielseitiges, modulares und wartungsfreundliches Sortier- und Verpackungssystem.

Kann an unterschiedliche Produktionsanforderungen angepasst werden. Für die Automatisierung von Anlagen mit mittelgroßer und großer Kapazität.

Sime-Tek's flagship grader model. It encompasses every innovation Sime-Tek has developed over the years. It's versatile in its construction, easy to clean, and adaptable to different production sizes.

Die Sirio-Linie ist immer mit Hochleistungs-Flashpackern ausgestattet, die auch bei hohen Geschwindigkeiten eine hohe Feinfühligkeit beim Umgang mit den Eiern gewährleisten, sowie einer geringen Anzahl von notwendigen Verpackungslinien, wodurch der Platzbedarf und die Kosten der Anlage minimiert werden.

Die Sirio 90 ist die größte Maschine in unserem Sortiment und ist mit einem Doppelkopfsystem ausgerüstet. Das ermöglicht das gemeinsame Management verschiedener Produktarten (Voliere-, Bodenhaltung), um Ausfallzeiten zu vermeiden, da eine Maschine auch bei Problemen anderer immer funktioniert.

The Sirio model is always equipped with our highest capacity packers, the Flashpack models.

This system guarantees the highest degree of safety in egg handling even at high speeds, and reduces the number of packers needed, thus reducing footprint and costs.

Sirio 90 is the biggest machine of our range and it's made with a double head system. This allows for a joint management of different productions (cage, aviary, cage-free, loaded eggs or directly from the conveyor), and eliminates downtimes, with one machine backing up the other if challenges happen.

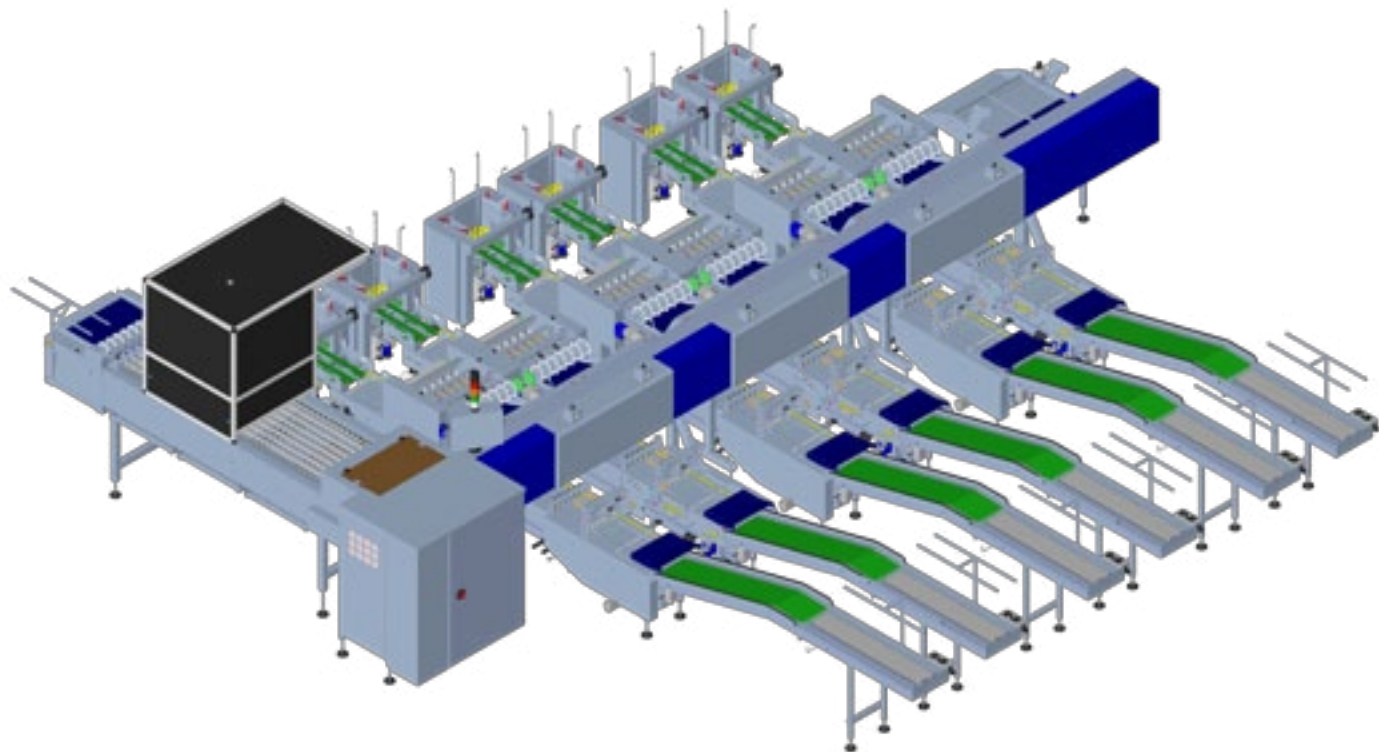
Standard Komponenten

- A1 Einzugsband
Accumulator
- A2 Zuführer
Infeeder
- A3 Rollenbahn
Roller conveyor
- B1 Manuelle Durchleuchtung
Manual candling
- C1 Elektronisches Wiegesystem
Electronic weighing
- C2 Touchscreen
Touch screen
- D1 Verteilung
Distribution
- D2 Packer-Eingang
Packing unit entrance
- D3 Manuelle Ausgabe
Manual output
- E1 Entstapler
Denester
- E2 Packer-Ausgang
Packer exit
- E3 Verpackungsmaschine
Packer
- E4 Sime-Tek Hände
Sime-Tek Hands
- F1 Packungsverschlussystem
Closing device

Optionale Komponenten

- A4 Automatischer Lader
Automatic loader
- B2 Halbautomatische Durchleuchtung
Semiautomatic candling
- B3 Automatische Durchleuchtung
Automatic candling
- B4 Crack Detector
Crack Detector
- B5 UV-Desinfektion
UV disinfection
- C3 Güteklassenanzeige
Category indicator
- D4 Motorisierte Ausgabe
Motorized output
- E5 Druckwerk
Print unit
- F2 Automatischer Stapler
Automatic stacker
- F3 Versiegelmaschine
Sealers
- F4 Überträger für Drucker
Ink-jet shifter
- F5 Mini-Roboter
Mini robot

Dimensions



Sirio	
Kapazität Capacity	36.000 – 45.000
Zuführlinien Infeed Rows	8
Verpackungslinien Packing Lanes	4+ *
Spannung Voltage	50/60Hz – 400V – 3Ph+PE
Stromverbrauch Power Consumption	3,0 kW + 1,5 kW each Packing Lane

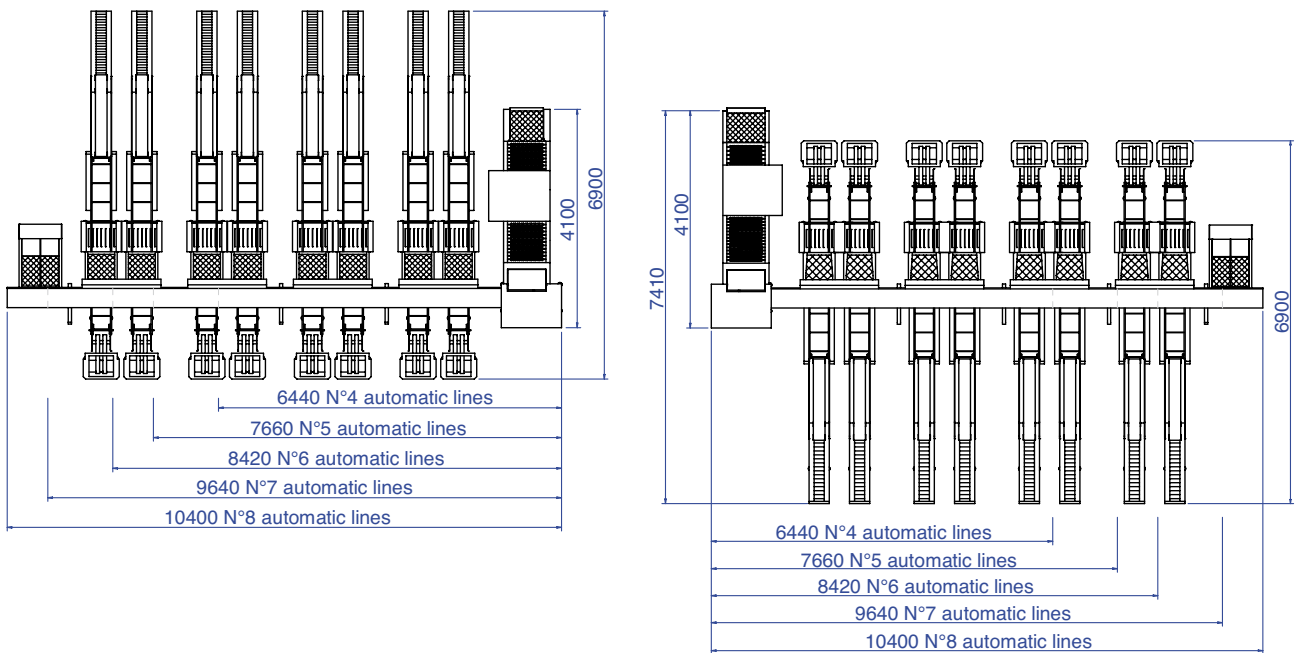
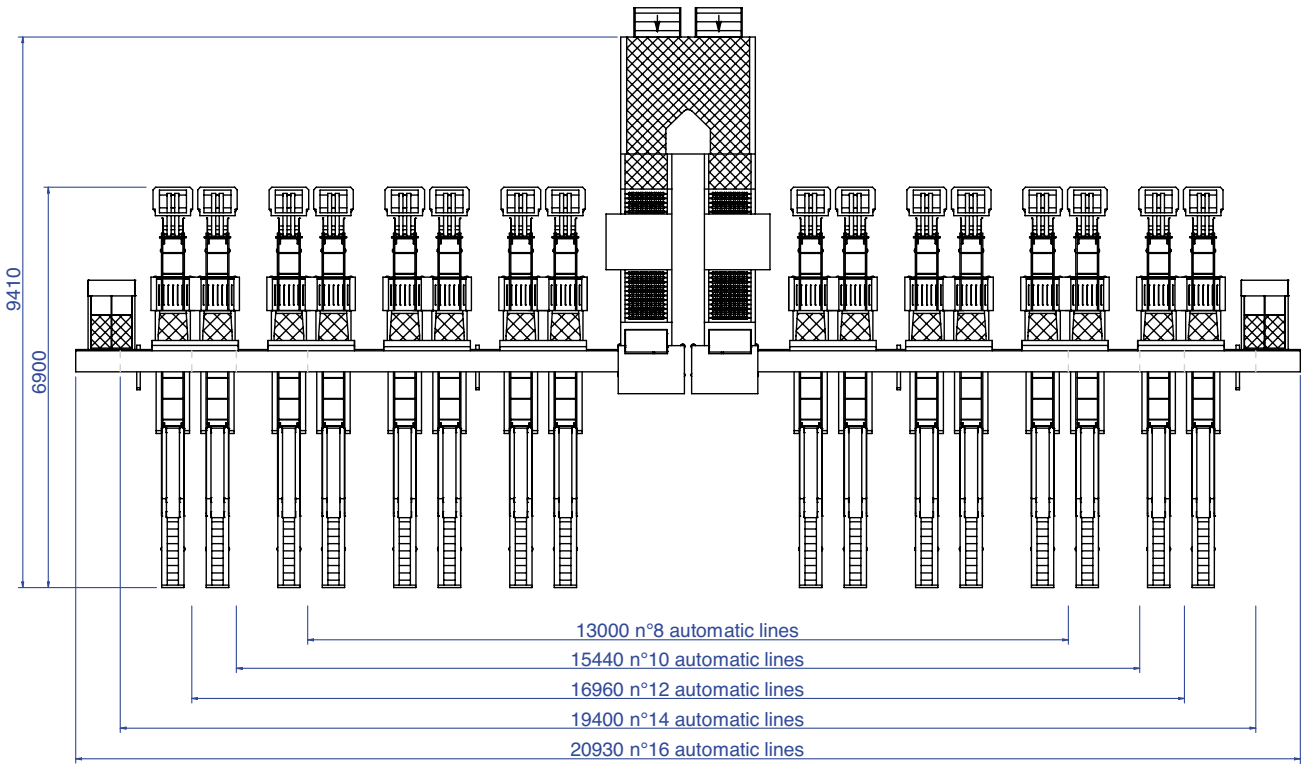
* Die Maschine ist für die zukünftige Erweiterung mit 2 Verpackungslinien vorbereitet.
* This model is always pre-arranged for the future insertion of a set of 2 packing lines.



ITALIAN PASSION FOR EGGS

Layouts

Sirio 36
Sirio 45
Sirio 90



Die Layouts in der Abbildung sind nur einige Beispiele für die verfügbaren Konfigurationen.
Für eine individuelle Konfiguration kontaktieren Sie bitte einen unserer Mitarbeiter.
*The layouts shown are for illustrative purposes only and represent only some of the configurations available.
For a customized layout, please contact one of our representatives.*



Packer

Sime-Tek-Verpackungsmaschinen sind kompakte, vielseitige und vollautomatische, mobile oder feststehende Verpackungsmaschinen mit konstanter oder variabler Geschwindigkeit mit geraden oder gebogenen Ausgängen.

Sie werden an die spezifischen Bedürfnissen des Kunden angepasst und sind durch ihren modularen Aufbau besonders vorteilhaft.

Die verwendeten Materialien schonen die Eier und das System zum Ablegen in kleinster Höhe sorgt für eine sicherere und zuverlässigere Verpackung der Eier.

Sime-Tek packers are compact, versatile, and completely automatic. They can be mobile, with fixed or variable speed, and they can be straight or with curved exits.

They are built according to the specific situation of the client, and thanks to their modularity, they offer a great advantage.

The high-quality materials (such as pre-stressed stainless steel) provide an extremely gentle handling of the eggs, and the packing is extremely safe and delicate thanks to the minimum height of deposit.

Minipack 54

Idrapack 56

Flashpack 58

Idrapack-Re 60

SIME-TEK

ITALIAN PASSION FOR EGGS

Minipack-Stack+



Diese revolutionäre kleine Sime-Tek Verpackungsmaschine wurde weiter verkleinert und modernisiert, um höhere Kapazitäten auf noch kleinerem Raum zu bieten, ohne auf die Konstruktionsqualität größerer Maschinen zu verzichten.

Mit einer effektiven Kapazität von 20.000 Eiern pro Stunde garantiert sie dank ihrer besonderen Materialien, wie z.B. den federnden Edelstahlführungen, eine feinfühlig Handhabung der Eier, so dass auch kleine und mittelgroße Landwirte die Eier sicher und zuverlässig sammeln können.

The revolutionary compact farm packer from Sime-Tek. Remodeled to reach even higher capacities in tighter spaces, with the same quality parts and technical specs of bigger farm packers.

Effective capacity of 20.000 eggs/hour. Special materials such as pre-stressed stainless steel guarantees a delicate and safe collection of the eggs to the small and medium egg producers.



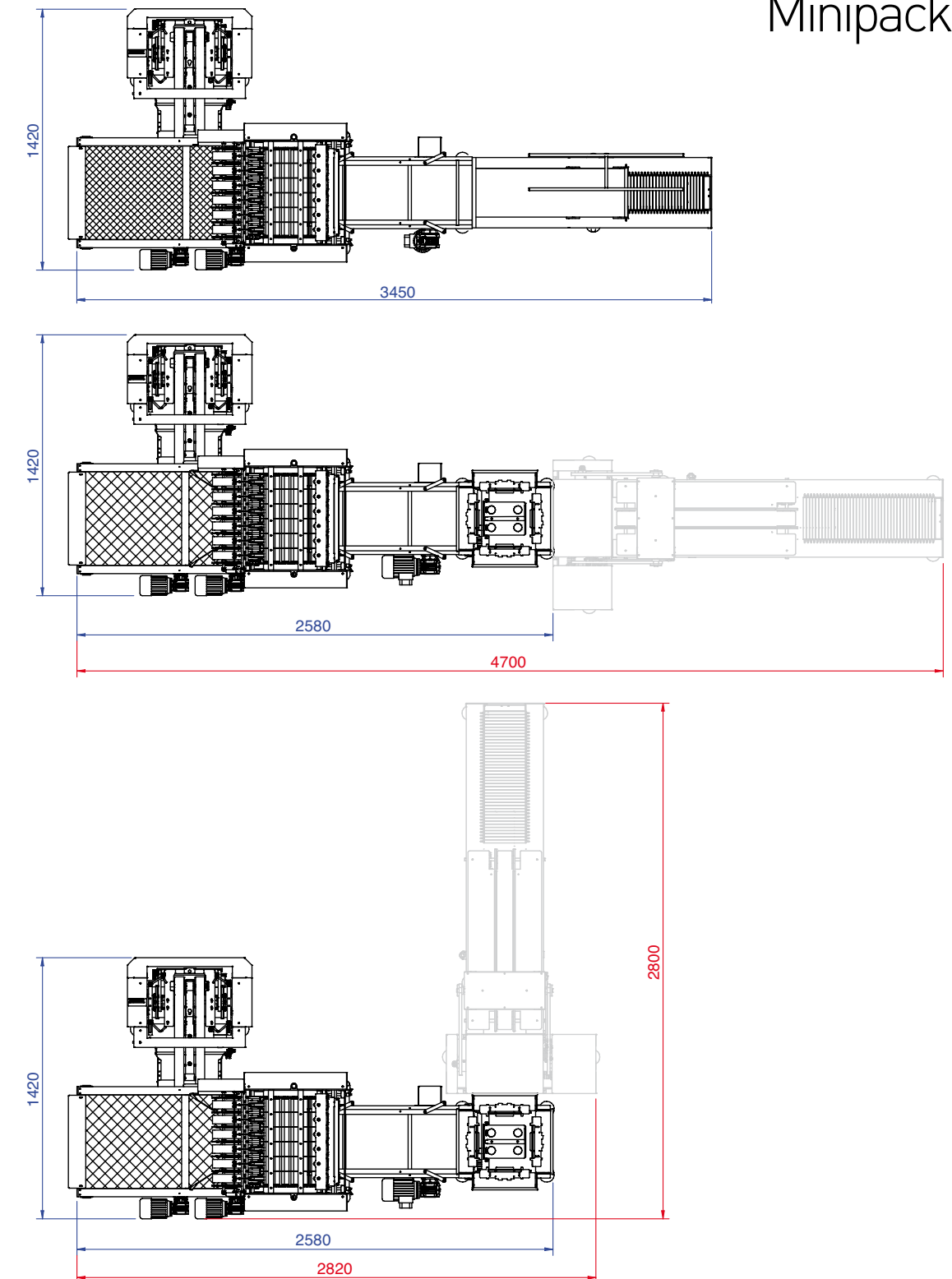
Minipack



Minipack-Stack

VERPACKUNGSMASCHINEN | PACKERS

Minipack 20



Die Layouts in der Abbildung sind nur einige Beispiele für die verfügbaren Konfigurationen. Für eine individuelle Konfiguration kontaktieren Sie bitte einen unserer Mitarbeiter.

The layouts shown are for illustrative purposes only and represent only some of the configurations available. For a customized layout, please contact one of our representatives.

Standard Komponenten

- A1 Einzugsband
Accumulator
- A2 Zuführer
Infeeder
- E1 Entstapler
Denester

- E3 Verpackungsmaschine
Packer
- E4 Sime-Tek Hände
Sime-Tek Hands

Optionale Komponenten

- D4 Motorisierte Ausgabe
Motorized output
- D5 Förderplan
Transfer plan
- E5 Druckwerk
Print unit
- F2 Automatischer Stapler
Automatic stacker

Idrapack

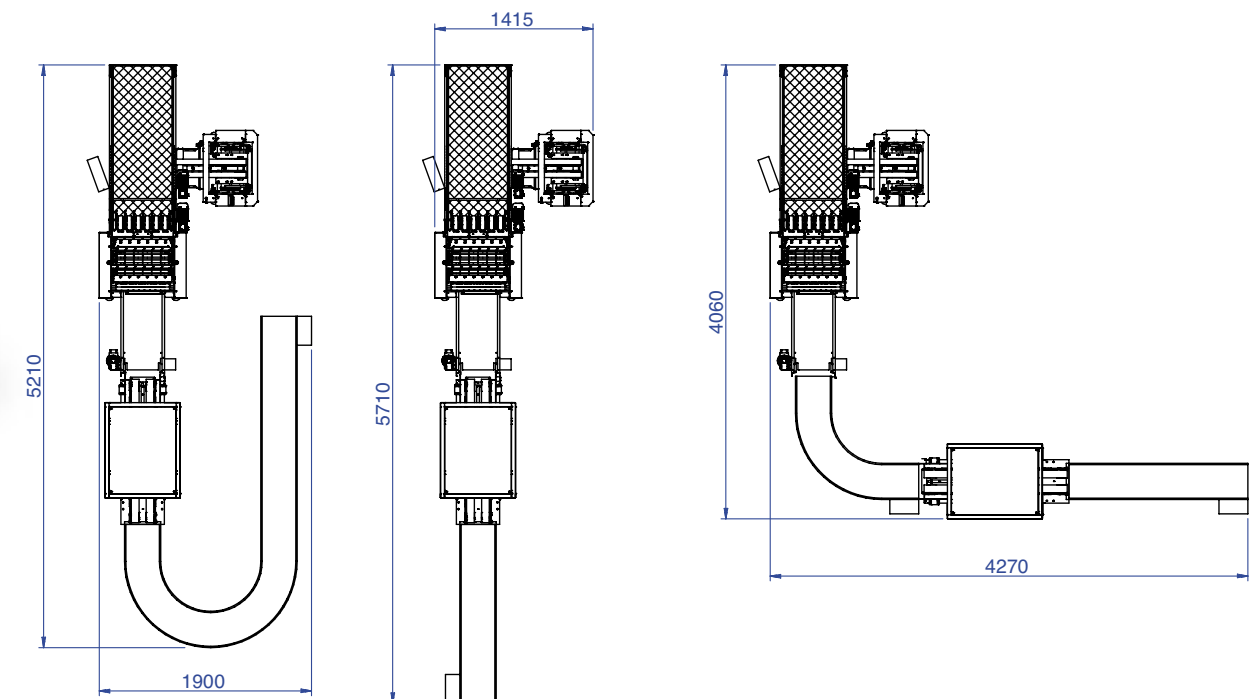
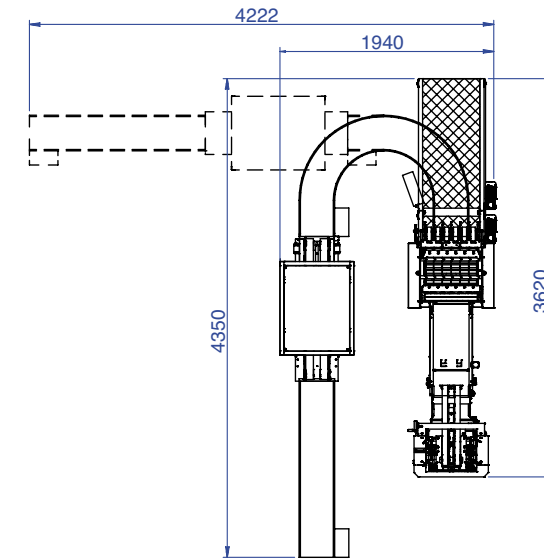


Vielseitig, kompakt und mit einer beachtlichen Produktionskapazität ist sie die ideale Maschine für das Sammeln von Eiern in mittelgroßen Betrieben. Sie ist über ein Förderband direkt mit der Geflügelfarm verbunden und verfügt über eine Produktionskapazität von 25.000 oder 30.000 Eiern pro Stunde bei jederzeit variabler Geschwindigkeit.

Versatile, compact, with a high capacity. Ideal for the collection of eggs in medium sized egg farms.

Connected to a conveyor coming directly from the sheds, with a capacity of 25.000-30.000 eggs/hour and variable speed.

Idrapack 25
Idrapack 30



Die Layouts in der Abbildung sind nur einige Beispiele für die verfügbaren Konfigurationen. Für eine individuelle Konfiguration kontaktieren Sie bitte einen unserer Mitarbeiter.

The layouts shown are for illustrative purposes only and represent only some of the configurations available. For a customized layout, please contact one of our representatives.

Standard Komponenten

- A1** Einzugsband
Accumulator
- A2** Zuführer
Infeeder
- E1** Entstapler
Denester
- E2** Packer-Ausgang
Packer exit
- E3** Verpackungsmaschine
Packer
- E4** Sime-Tek Hände
Sime-Tek Hands

Optionale Komponenten

- D4** Motorisierte Ausgabe
Motorized output
- E5** Druckwerk
Print unit
- F2** Automatischer Stapler
Automatic stacker

Flashpack



Das Flashpack-Verpackungssystem (bei Sirio-Sortieranlagen) ist das Aushängeschild von Sime-Tek.

Die Eier werden mit dem innovativen "Sime-Tek Hands"-System, das aus einer Halterung aus flexiblem Edelstahl und Doppelhänden, schonend und auch bei hohen Geschwindigkeiten sicher verpackt.

Mit einer Kapazität von 40.000 oder 80.000 Eiern pro Stunde kann es mit einem automatischen Durchleuchtungssystem ausgestattet werden, das in großen und mittelgroßen Eiersammelanlagen die Produktionseffizienz maximiert.

Durch das doppelte Maschinenkonzept und den automatischen Umlenkarm wird das System in der Version 80 nie gestoppt, und der Bediener kann gleichzeitig verschiedene Produktarten (Voliere-, Bodenhaltung) verwalten.

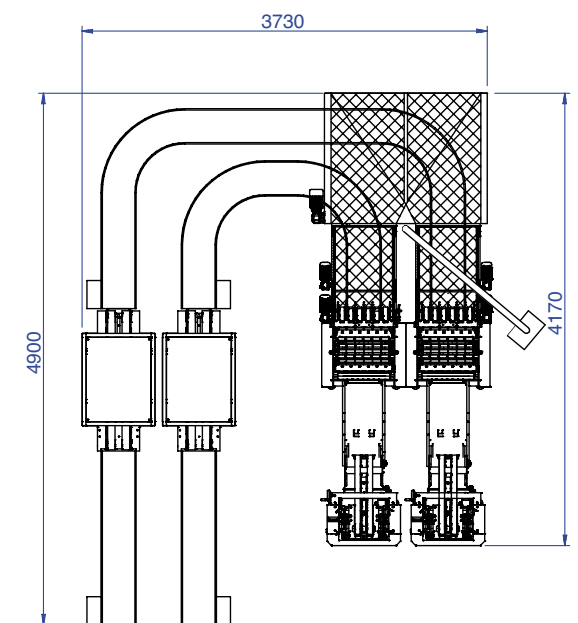
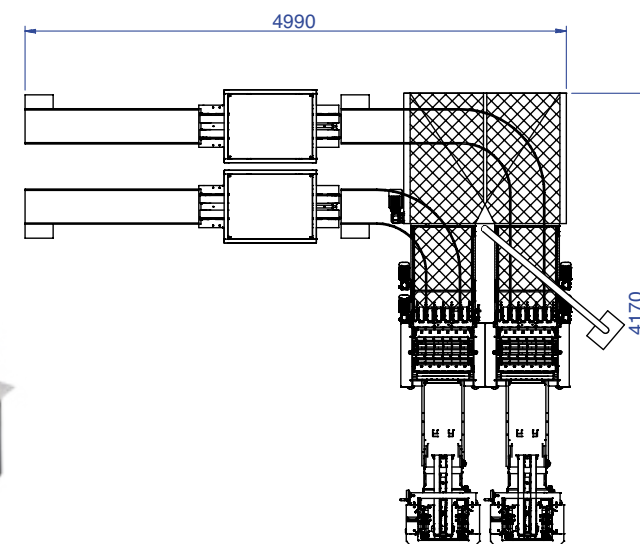
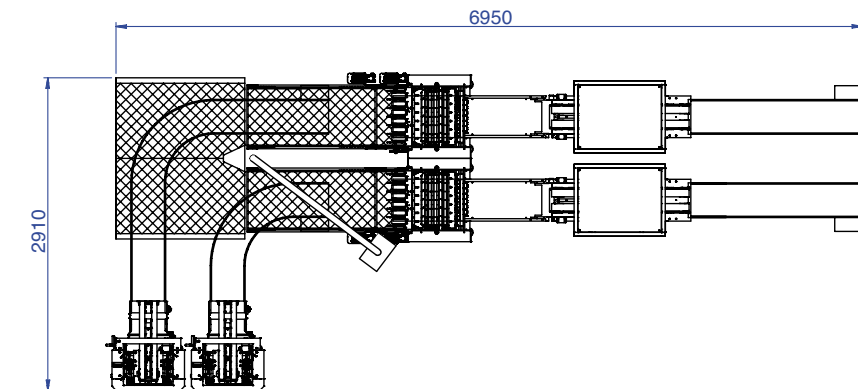
The Flashpack packing system (also available on our Sirio graders) is the trademark of Sime-Tek's engineering.

The packing of the eggs is extremely delicate thanks to the "Sime-Tek hands" system, a combination of pre-stressed stainless steel and a double hands system guarantees the smoothest and lowest deposit of the eggs.

Capacity of 40.000 – 80.000 eggs/hour, can be equipped with an automatic candling system to guarantee the highest production efficiency to the medium and large producers.

In the Flashpack 80 model with the double packers system and the automatic deviation arm, the machine is never in stop.

Flashpack 40
Flashpack 80



Die Layouts in der Abbildung sind nur einige Beispiele für die verfügbaren Konfigurationen. Für eine individuelle Konfiguration kontaktieren Sie bitte einen unserer Mitarbeiter.

The layouts shown are for illustrative purposes only and represent only some of the configurations available. For a customized layout, please contact one of our representatives.

Standard Komponenten

- A1 Einzugsband
Accumulator
- A2 Zuführer
Infeeder
- C2 Touchscreen
Touch screen
- E1 Entstapler
Denester

- E3 Verpackungsmaschine
Packer
- E4 Sime-Tek Hände
Sime-Tek Hands
- F2 Automatischer Stapler
Automatic stacker

Optionale Komponenten

- A5 Automatischer Umlenkarm
Automatic deviation arm
- B3 Automatische Durchleuchtung
Automatic candling
- C4 Ausgang für aussortierte Eier
Exit defective eggs
- C5 Ausgang für zerbrochene Eier
Exit broken eggs
- D4 Motorisierte Ausgabe
Motorized output
- E5 Druckwerk
Print unit

Idrapack-Re

Idrapack-Re 25



Sime-Tek Verpackungsmaschine mit einer Kapazität von 25.000 Eiern/Stunde.

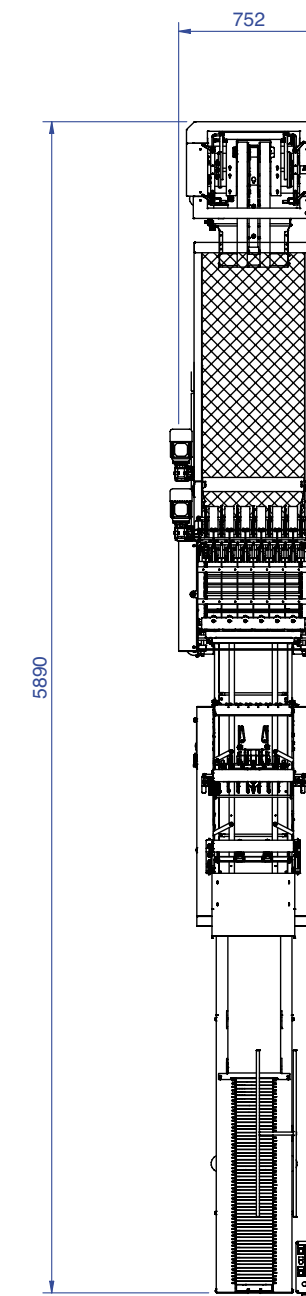
Sie gewährleistet die sichere und effiziente Verpackung von bereits ausgewählten Eiern bzw. auf Märkten, wo das Wiegen nicht vorgeschrieben ist, oder in Biobetrieben.

Die Verpackungsmaschine kann mit einem der Sime-Tek-Lader ausgestattet werden. Zudem kann eine Schnittstelle am Ausgang für den Transport der Pakete in die End-of-Line-Systeme hinzugefügt werden.

Sime-Tek re-packer with a capacity of 25.000 eggs/hour.

Allow for a safe and reliable packaging of already graded eggs, where grading is not mandatory, or in BIO poultry businesses.

The re-packer can be equipped with one of Sime-Tek's loaders and can be interfaced to every automation system at the end of the line.



Die Layouts in der Abbildung sind nur einige Beispiele für die verfügbaren Konfigurationen. Für eine individuelle Konfiguration kontaktieren Sie bitte einen unserer Mitarbeiter.

The layouts shown are for illustrative purposes only and represent only some of the configurations available. For a customized layout, please contact one of our representatives.

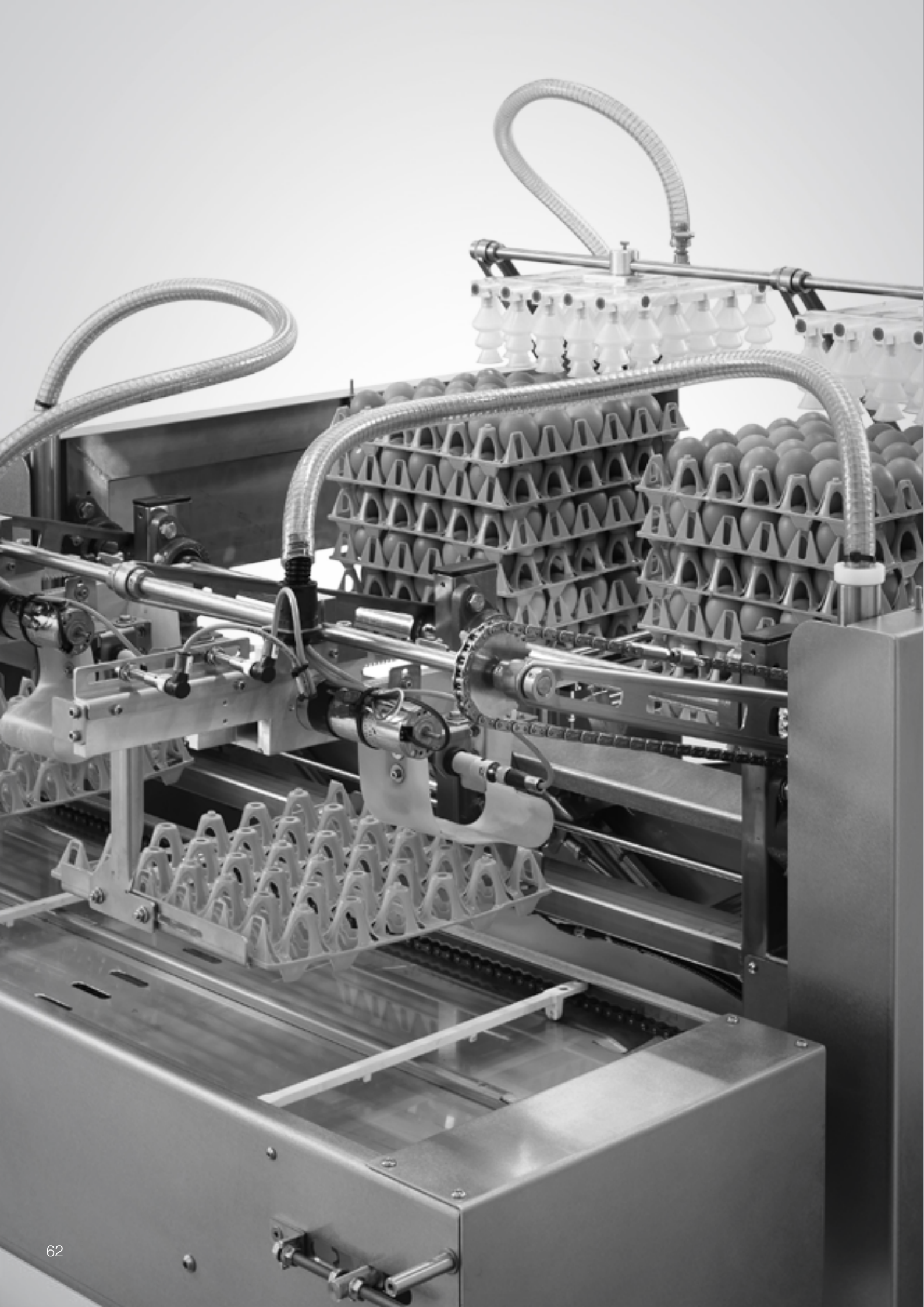
Standard Komponenten

- A1** Einzugsband
Accumulator
- A2** Zuführer
Infeeder
- E1** Entstapler
Denester
- E2** Ausgang des Packers
Packer exit

- E3** Verpackungsmaschine
Packer
- E4** Sime-Tek Hände
Sime-Tek Hands
- F1** Packungsverschlusssystem
Closing device

Optionale Komponenten

- A4** Automatischer Lader
Automatic loader
- D4** Motorisierte Ausgabe
Motorized output
- E5** Druckwerk
Print unit
- F3** Versiegelmaschine
Sealers



Lader

Sime-Tek Lader bestechen durch ihre vielseitigen Einsatzmöglichkeiten und das beste Preis-Leistungs-Verhältnis am Markt.

Sie zeichnen sich durch ihre Anpassungsfähigkeit an den Platzbedarf dank der großen Auswahl an Konfigurationen sowie an verschiedene Tray-Typen (Zellstoff und Kunststoff) und sind in verschiedenen Optionen (halbautomatisch, automatisch, für Einzel-Tray, für 6er Stapel) erhältlich.

Sie ermöglichen es kleinen, mittleren und großen Betrieben, die Eier-Ladung, zuverlässig und wirtschaftlich zu automatisieren.

Sime-Tek loaders offer the best value for money in the industry, and the maximum versatility.

They come in different layouts and configurations to fit the existing spaces, and they are always adaptable to every type of tray, pulp and plastic. They are available in different options, semi-automatic, automatic for loading single tray or a pile of 6 trays.

They guarantee a safe, reliable and inexpensive way of automating the loading process at every stage of your business.

Loaders 64

SIME-TEK

ITALIAN PASSION FOR EGGS

Loaders

Kapazität von 30.000 bis 60.000 Eiern pro Stunde, mit Ladetischen, die an bestehende Räume oder Arbeitsanforderungen angepasst werden können. Mit Einzel- oder Doppel-Ladearmen, die miteinander verbunden werden können, um die beste Konfiguration für den Kunden zu schaffen. Gemäß den Grundkonzepten von Sime-Tek wird ein Höchstmaß an Effizienz, Sicherheit und Anpassungsfähigkeit zu einem günstigen Preis garantiert.

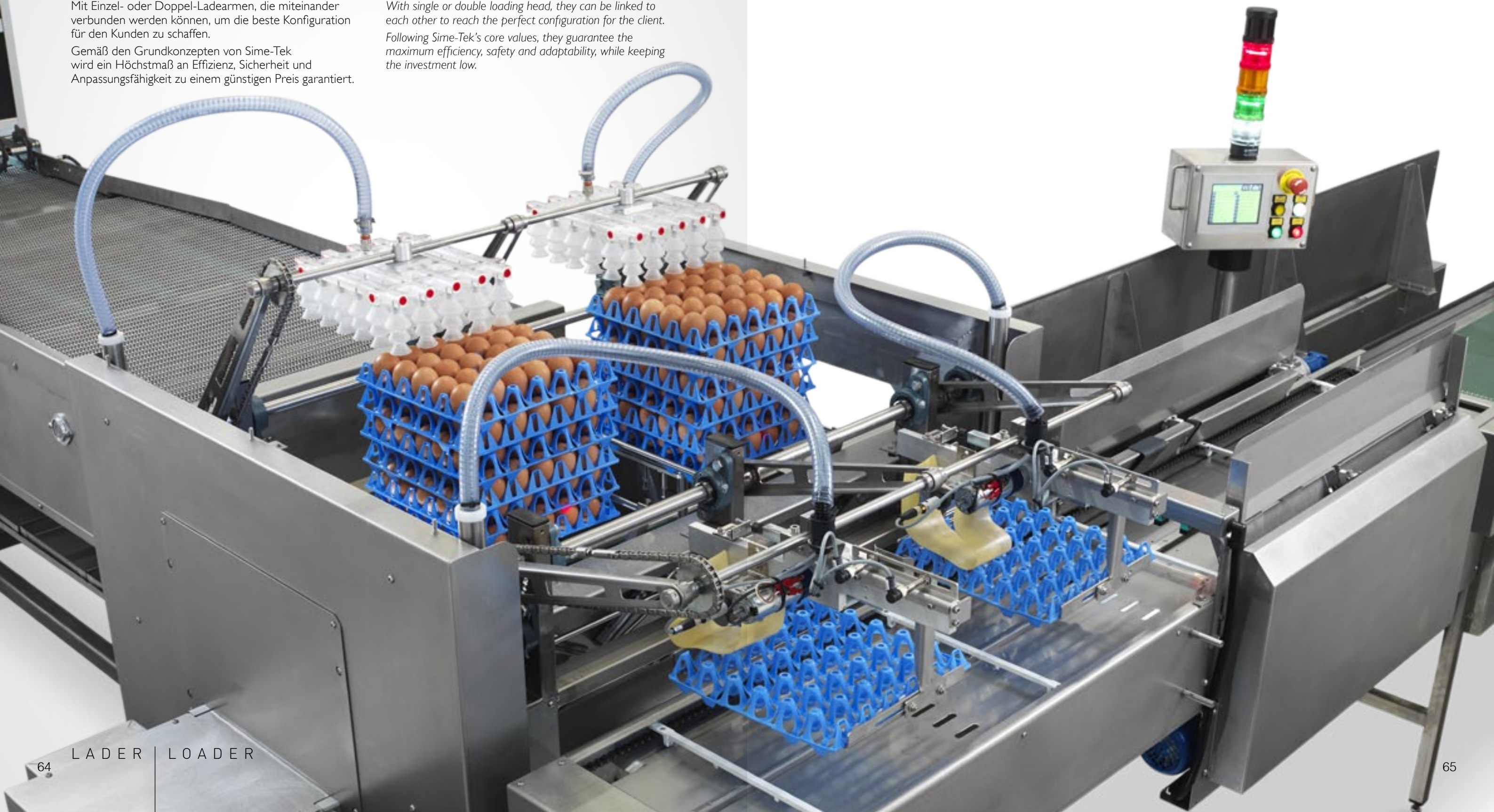
Capacities from 30.000 to 60.000 eggs/hour, with layouts adaptable to the existing spaces and to the different working flows.

With single or double loading head, they can be linked to each other to reach the perfect configuration for the client.

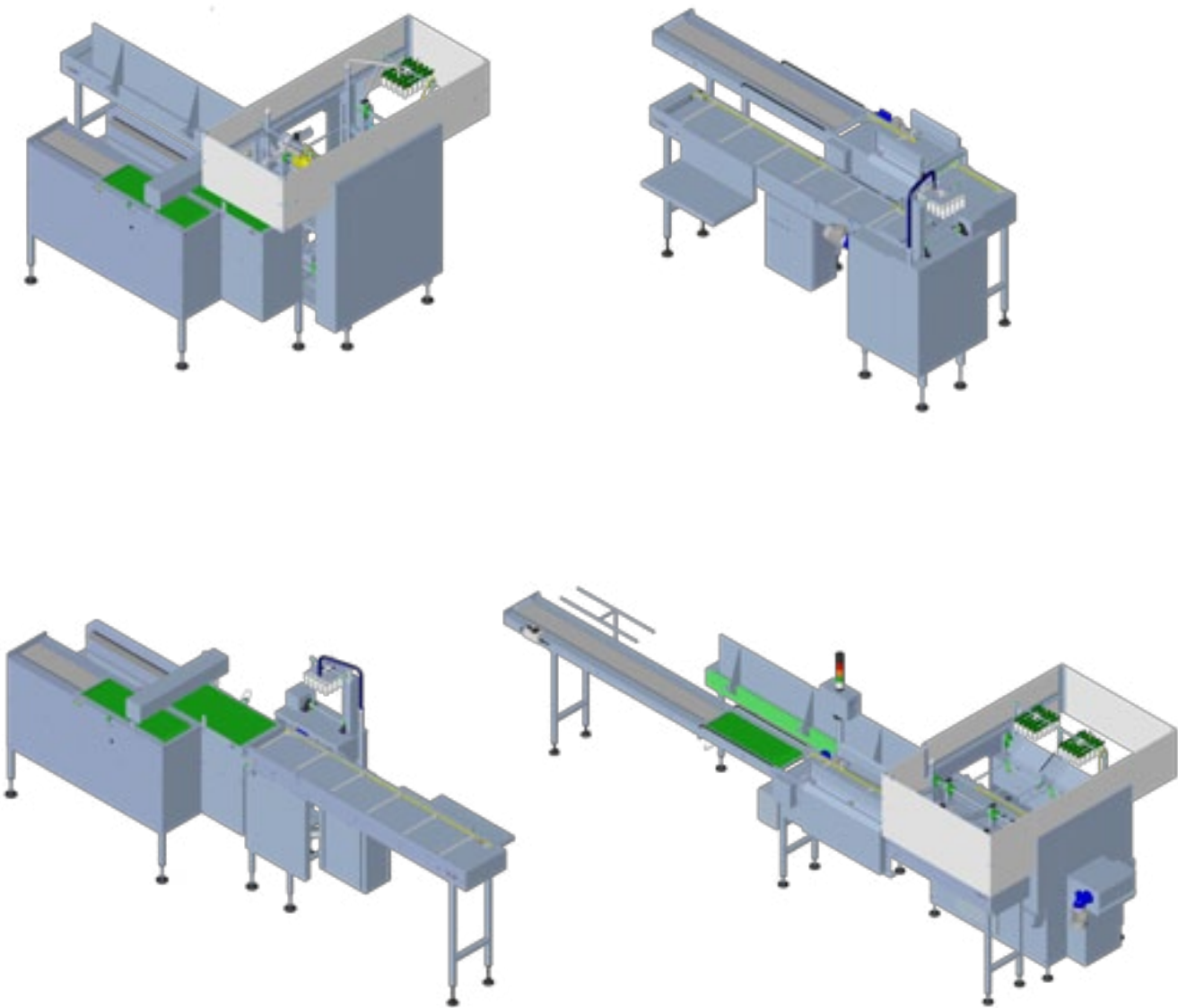
Following Sime-Tek's core values, they guarantee the maximum efficiency, safety and adaptability, while keeping the investment low.

Loaders

- Kapazität von 30.000 bis 60.000 Eiern/Stunde
- Einzel- oder Doppel-Ladearm
- Maximale Effizienz, Sicherheit und Anpassungsfähigkeit
- Capacity from 30,000 to 60,000 eggs/hour
- Single or double loading head
- Maximum efficiency, safety and adaptability



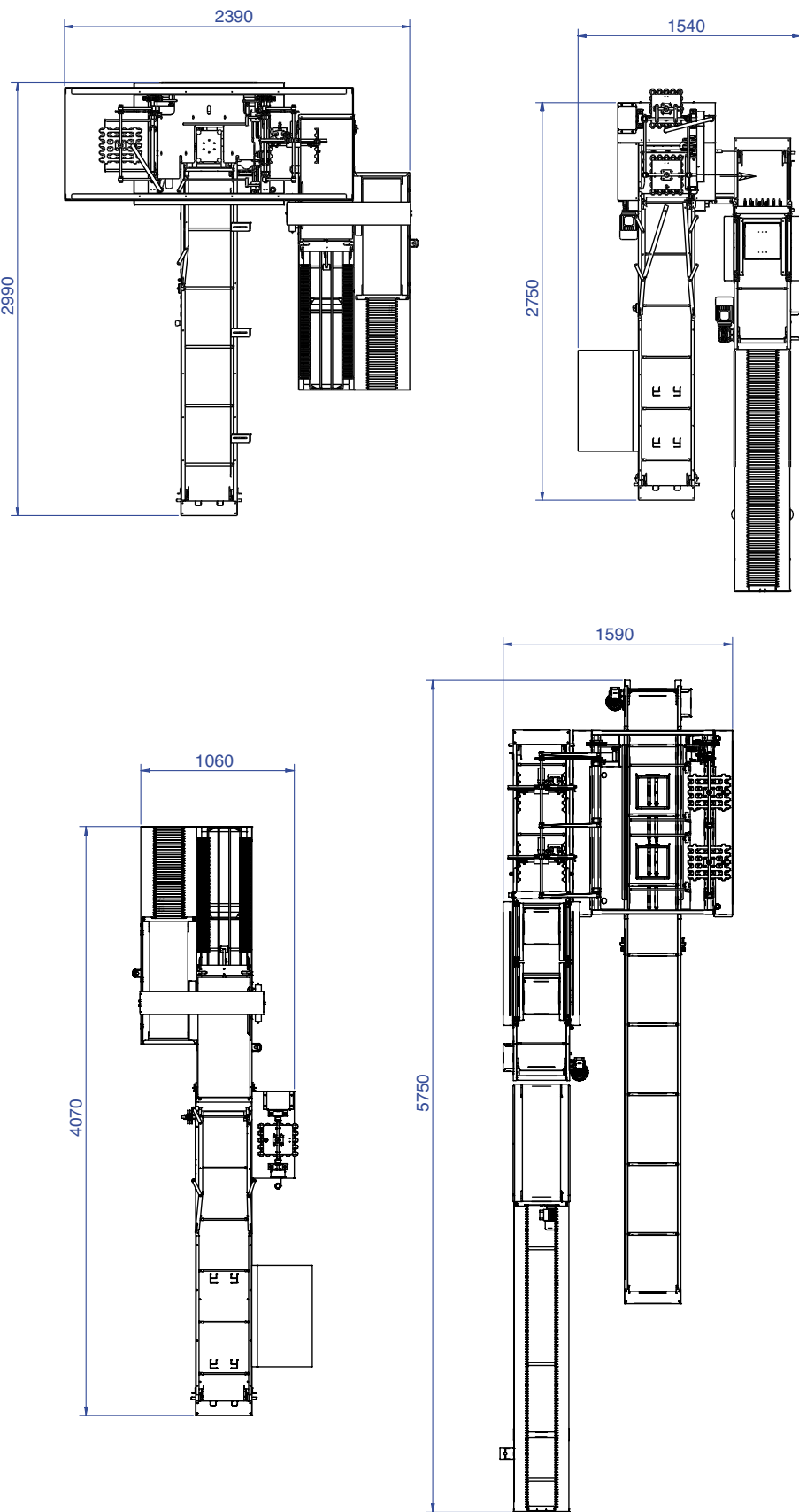
Dimensions



Loaders *				
Kapazität Capacity	Up to 36.000	Up to 60.000	Up to 30.000	Up to 60.000
Laden Loading	Single head	Double head	Single head	Double head
Stromversorgung Input	Single tray	Single tray	Stack	Stack
Spannung Voltage	50/60Hz – 400V – 3Ph+N+PE			
Stromverbrauch Power Consumption	1,5 kW	2,0 kw	2,0 kw	2,5 kW

* Kundenspezifische Konfigurationen sind auf Anfrage erhältlich.
* Personalized configurations available according to customer layout.

Layouts



Die Layouts in der Abbildung sind nur einige Beispiele für die verfügbaren Konfigurationen.
Für eine individuelle Konfiguration kontaktieren Sie bitte einen unserer Mitarbeiter.

The layouts shown are for illustrative purposes only and represent only some of the configurations available.
For a customized layout, please contact one of our representatives.



SIME-TEK

ITALIAN PASSION FOR EGGS

SIME-TEK

ITALIAN PASSION FOR EGGS

SIME-TEK srl

✉ Via del Lavoro, 25
33080 Roveredo in Piano (PN) - Italia
☎ Tel. +39.0434.921972
@ info@sime-tek.com
sime-tek.com