

flexible Kantenanleimlösungen



STEFANI CELL

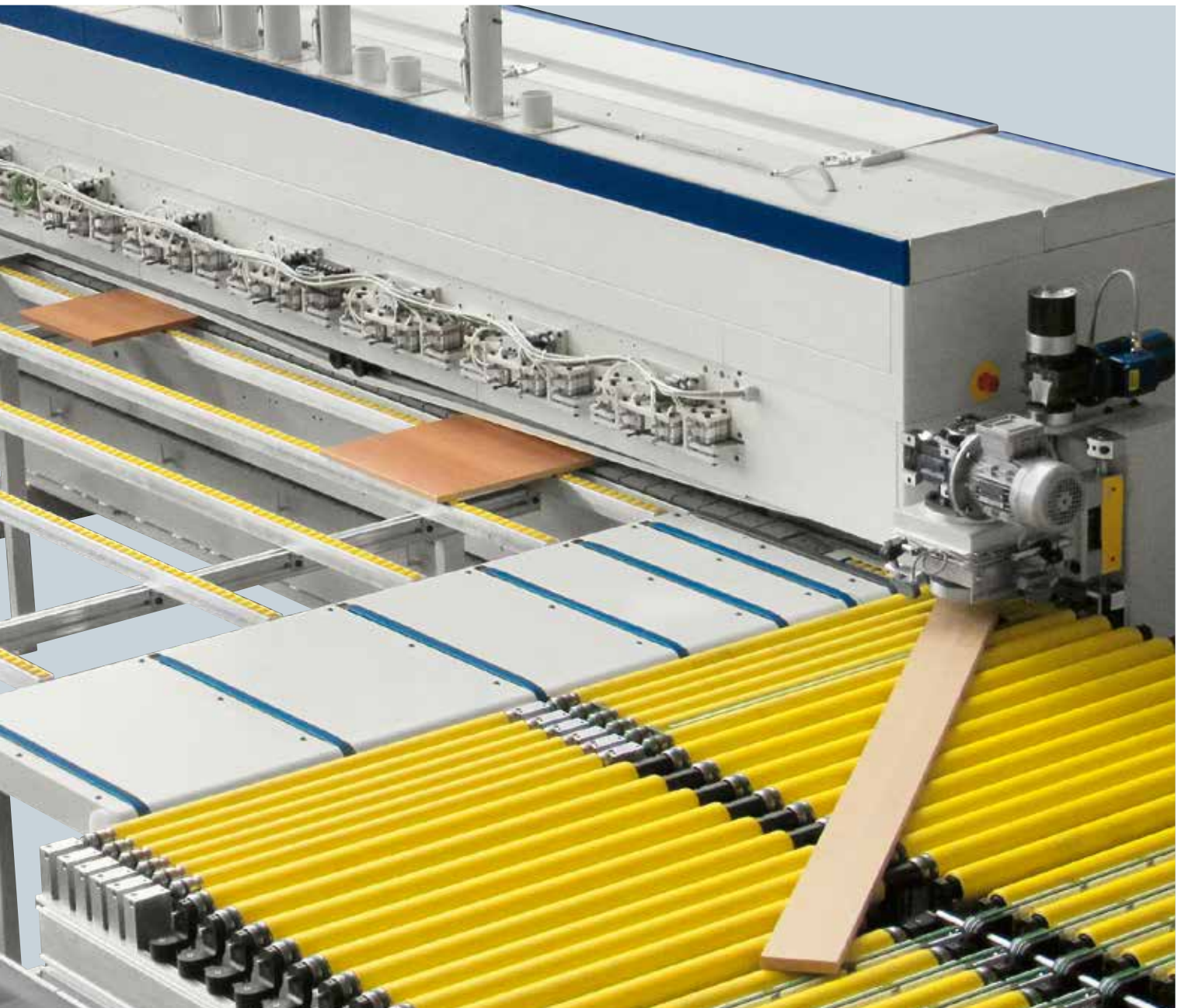
NEUE LÖSUNGEN FÜR MAXIMALE PRODUKTIVITÄT

Fertigungszellen für die „Losgröße 1“ Produktion mit einer einzigen Kantenleimmaschine.

- stefani cell E zur Bearbeitung von nicht formatierten Platten
- stefani cell S zur Bearbeitung von formatierten Platten mit halbautomatischer Zuführung
- stefani cell H/H+ zur Bearbeitung von formatierten oder nicht formatierten Platten mit automatischer Zuführung, für hohe Produktivität



flexible Kantenanleimlösungen



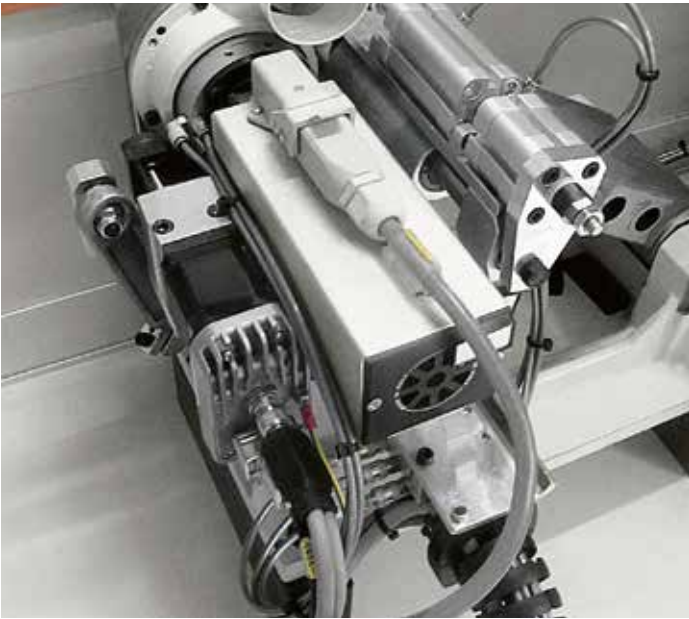
STEFANI CELL E

ERLEBEN SIE DIE“ LOSGRÖßE 1“ FERTIGUNG IN IHRER EINFACHSTEN FORM

Die stefani cell E gehört zur Serie der flexiblen Kantenanleimzellen; sie kombiniert eine kundenspezifische Massenproduktion zur Bearbeitung von nicht formatierten Platten mit einem kompakten Design, das eine Investition, auch für kleine und mittlere Unternehmen wirtschaftlich macht.



flexible Kantenanleimlösungen

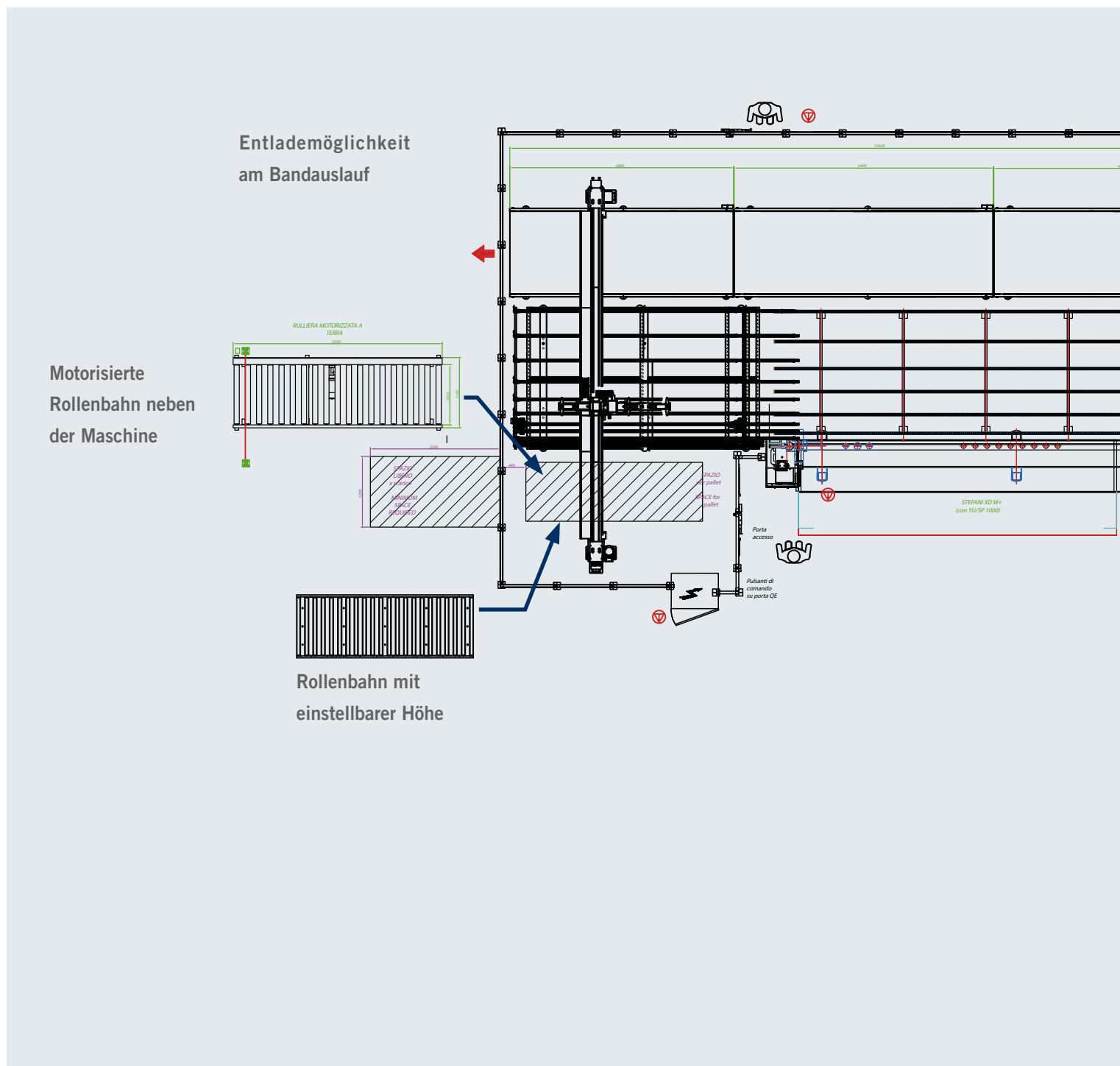


Die neuen, diversifizierten Produktionsszenarien sind immer schnell einsetzbar: Für jede Leimsorte, Farbe, Kantenstärke, Nutposition und -tiefe, Werkstoffe mit Schutzfolien, in den unterschiedlichsten Abmessungen. Dies sind nur einige der Parameter, die durch den umfangreichen Einsatz elektronischer Achsen kontinuierlich während der Bearbeitung hinzugefügt oder geändert werden können.

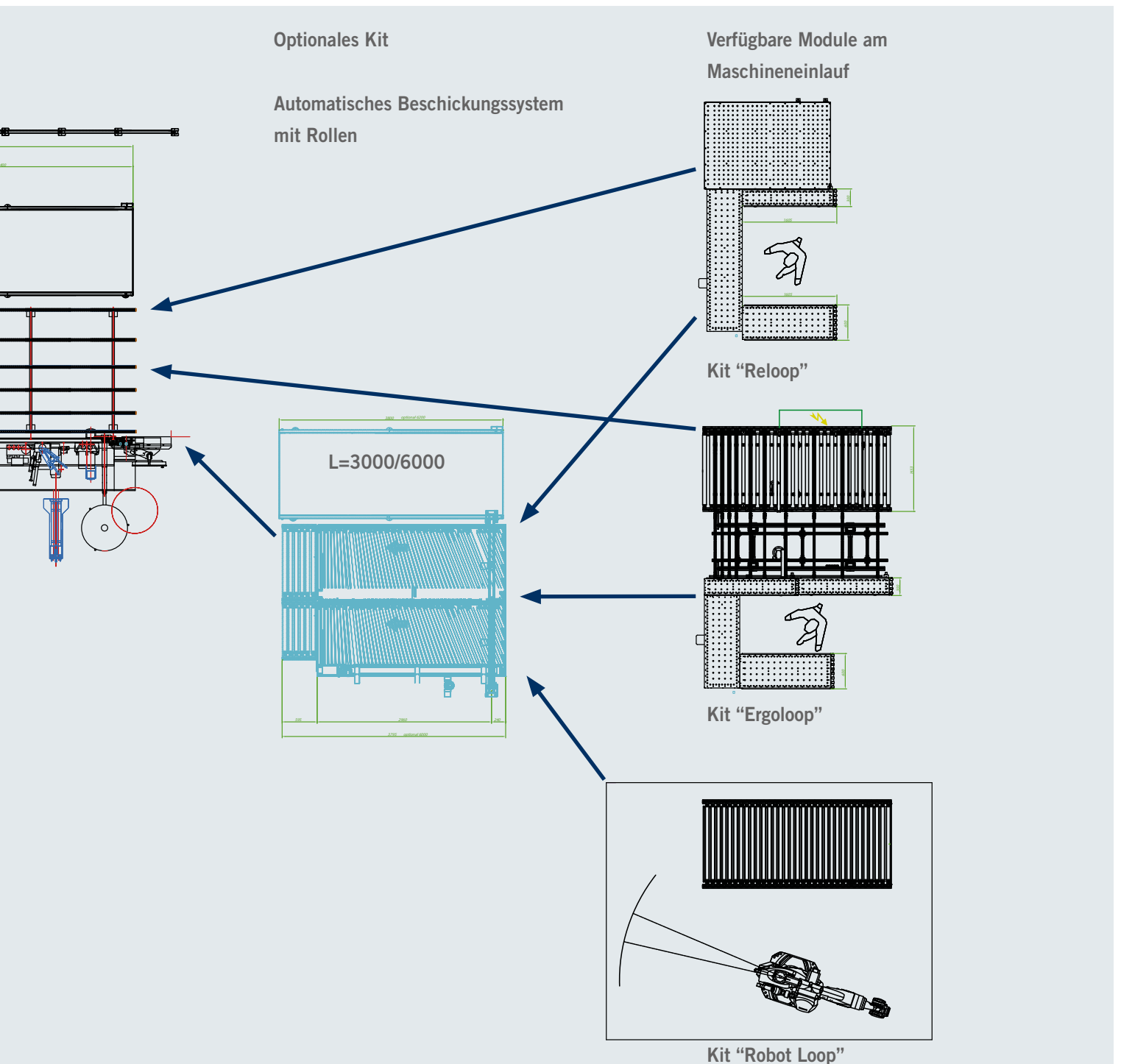


STEFANI CELL E

Die vielen verfügbaren Bestückungsmöglichkeiten der stefani cell E decken alle Besonderheiten in Bezug auf Produktivität und Auftragsabwicklung ab. Beschickungshilfen, Roboter oder zusätzliche Automatisierungen können kombiniert werden, um maximale Flexibilität und Individualität zu erreichen.



flexible Kantenanleimlösungen



STEFANI CELL E



Automatisieren Sie Ihre Produktion optimal durch die SCM-Robotik, die die Verwaltung der Plattenbeladung ohne Bedieneringriff ermöglicht. Die SCM-Roboterzelle ist vollständig in die bestehende Automation integrierbar und passt sich dem Produktionsprozess mit einer erheblichen Reduzierung der Verwaltungszeit perfekt an.

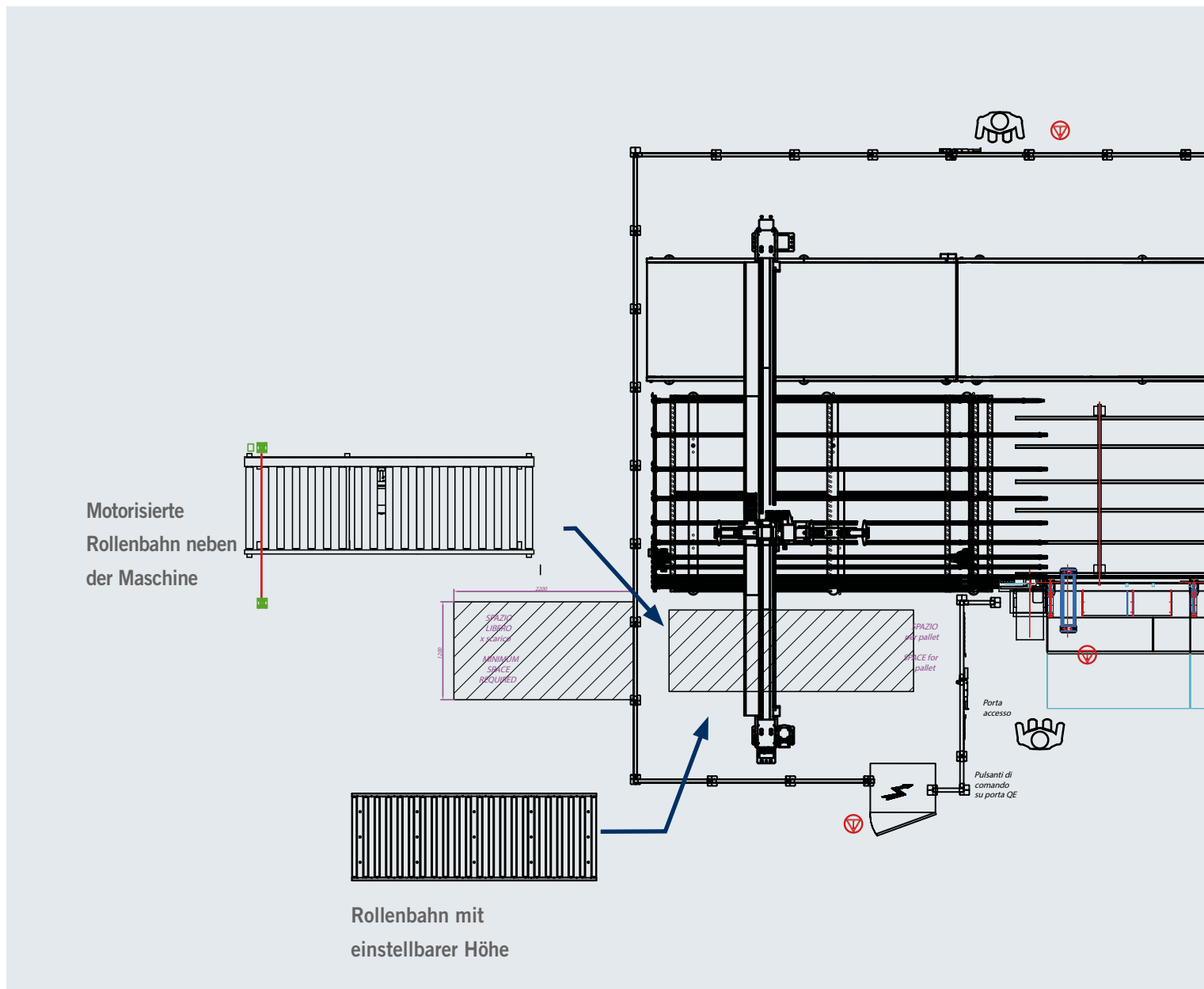
flexible Kantenanlemlösungen



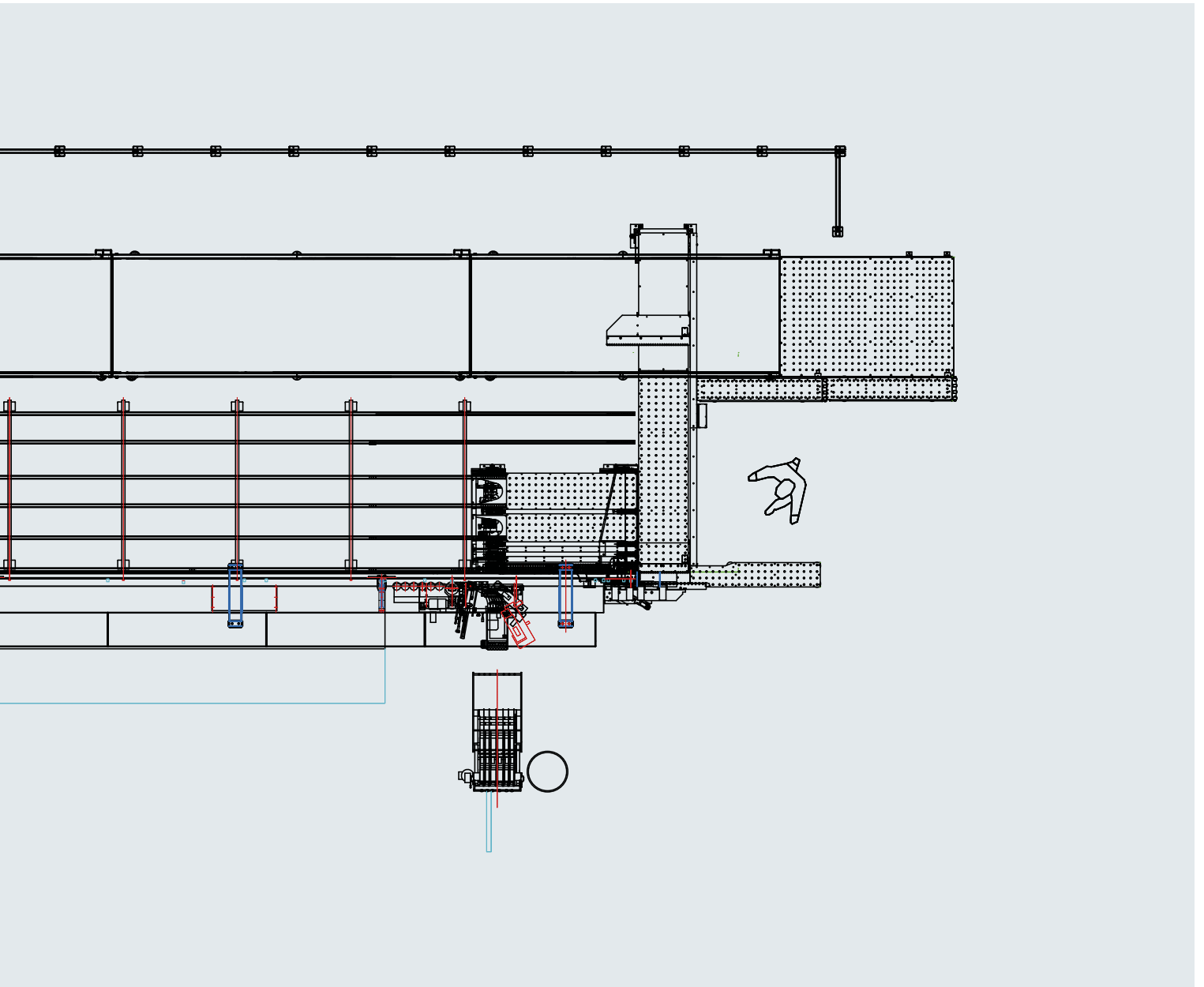
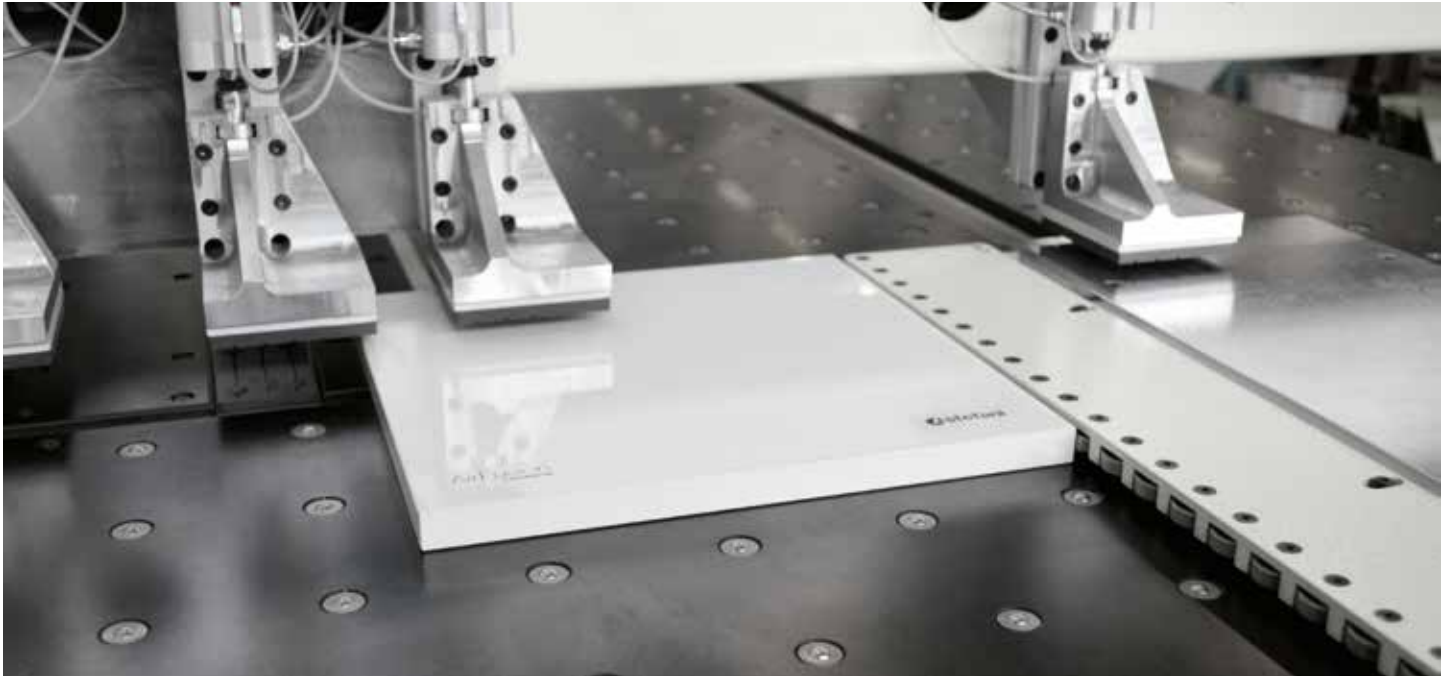
STEFANI CELL S

FÜR EXTREM FLEXIBLES KANTENANLEIMEN

Stefani cell S ist die All-in-One-Zelle mit 1 Mann Bedienung, halbautomatischer Beladung und der Funktion zum Formatieren. Sie macht den tatsächlichen effizienten Nutzen sofort sichtbar, insbesondere in der halb intensiven Fertigung und / oder bei nicht homogenen Losgrößen.



flexible Kantenanleimlösungen



STEFANI CELL S

Stefani cell S bietet den halbautomatische Einschub, der die Längs- und Quereinführung von Platten auch mit großen Abmessungen ermöglicht:

- maßgenaue und formatierte Platten
- Platten, bei denen die exakte Bearbeitung mit Formatierung bis 2700 mm erforderlich ist



Das Werkstück wird sicher geführt, bis es die erste Bearbeitungsstation erreicht hat.



Das Werkstück wird oben und unten gespannt, und am vorderen Anschlag positioniert.



Automatische Programmierung über Barcode.

flexible Kantenanleimlösungen



Verbessern Sie Ihre Produktivität mit dem Kit "ReLoop" und dem neuen hinteren Portalsystem "Pickback" für den kontinuierlichen Arbeitsablauf (loop) und die automatische Entladung der Platten, die der Bediener wieder in die Kantenanleimmaschine einlegt, einfach und unter der Berücksichtigung maximaler Ergonomie.

PLATTENBEFÖRDERUNG DURCH PORTALSYSTEM „PICKBACK“ MIT SCHNELLEN NC-ACHSEN

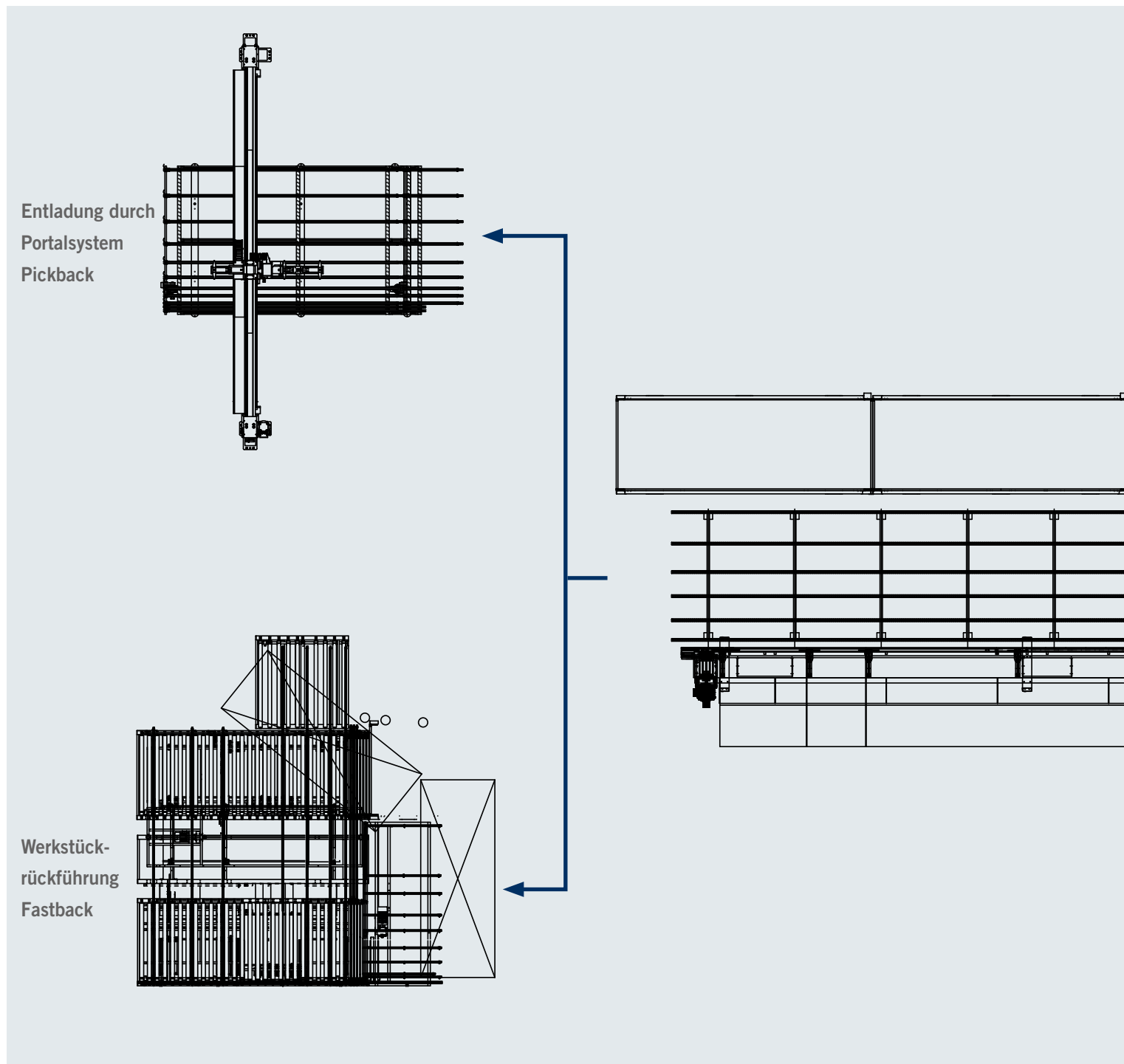


STEFANI CELL H

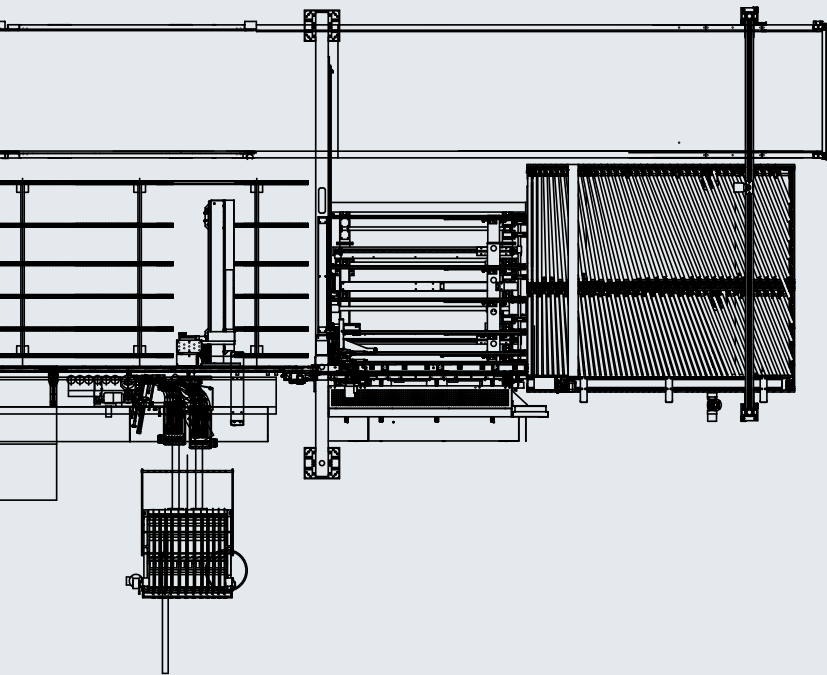
MODULARITÄT UND FLEXIBILITÄT AN ERSTER STELLE

Stefani cell H ist die neue Kantenanleim- oder Formatierungs/Kantenanleim-Zelle für Losgröße-1 Produktion, die durch ihre technischen Lösungen und das Investitions- / Leistungsverhältnis besticht.

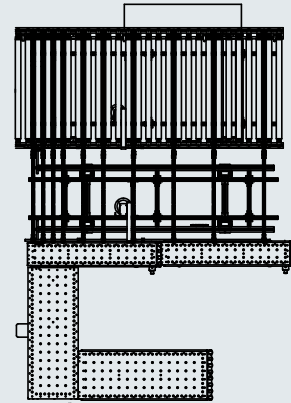
Sie kombiniert in einer Insellösung individuelle Fertigung mit Qualität, industrielle Produktion mit optimaler Diversifizierung der Losgrößen, für formatierte oder nicht formatierte Werkstoffe. Für optimale Effizienz bei jedem Auftrag.



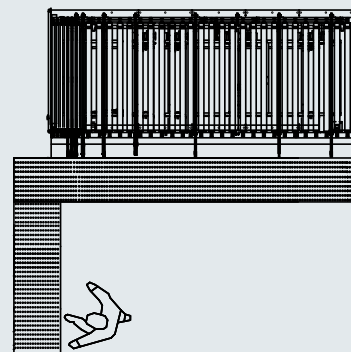
flexible Kantenanleimlösungen



Kit "Ergoloop"
für Pickback

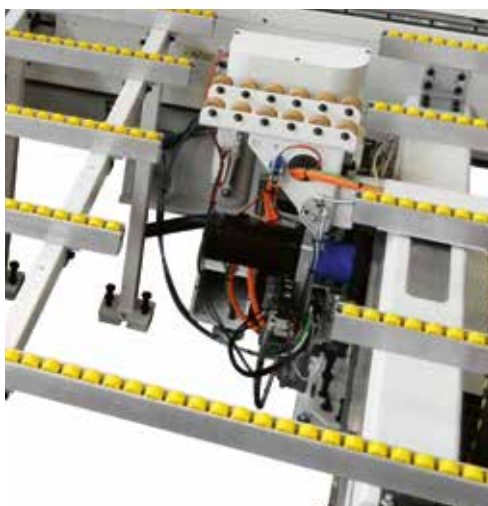
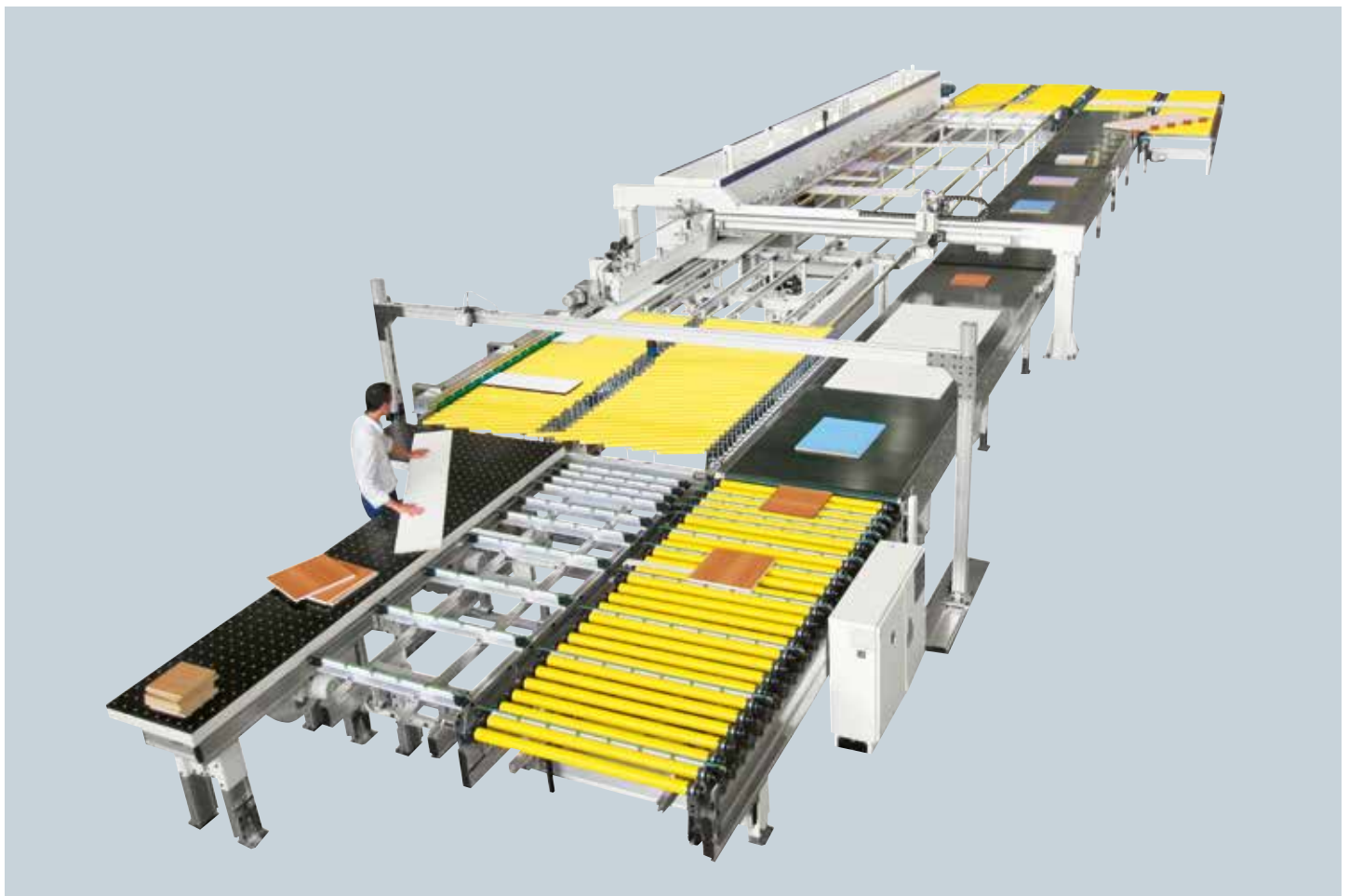


Kit "Ergoloop"
für Fastback



STEFANI CELL H

Stefani cell H mit FASTBACK- oder PICKBACK-System optimiert den Materialfluß und bietet die Möglichkeit, gute Verarbeitungsqualität, eine optimale Verleimung und hohe Flexibilität beim Werkzeugwechsel zu wählen. Dank dem geringen Platzbedarf und einem Bediener, werden die Produktionskosten erheblich optimiert.



EXTERNE FÜGEEINRICHTUNG

für genaues Formatieren.

flexible Kantenanleimlösungen

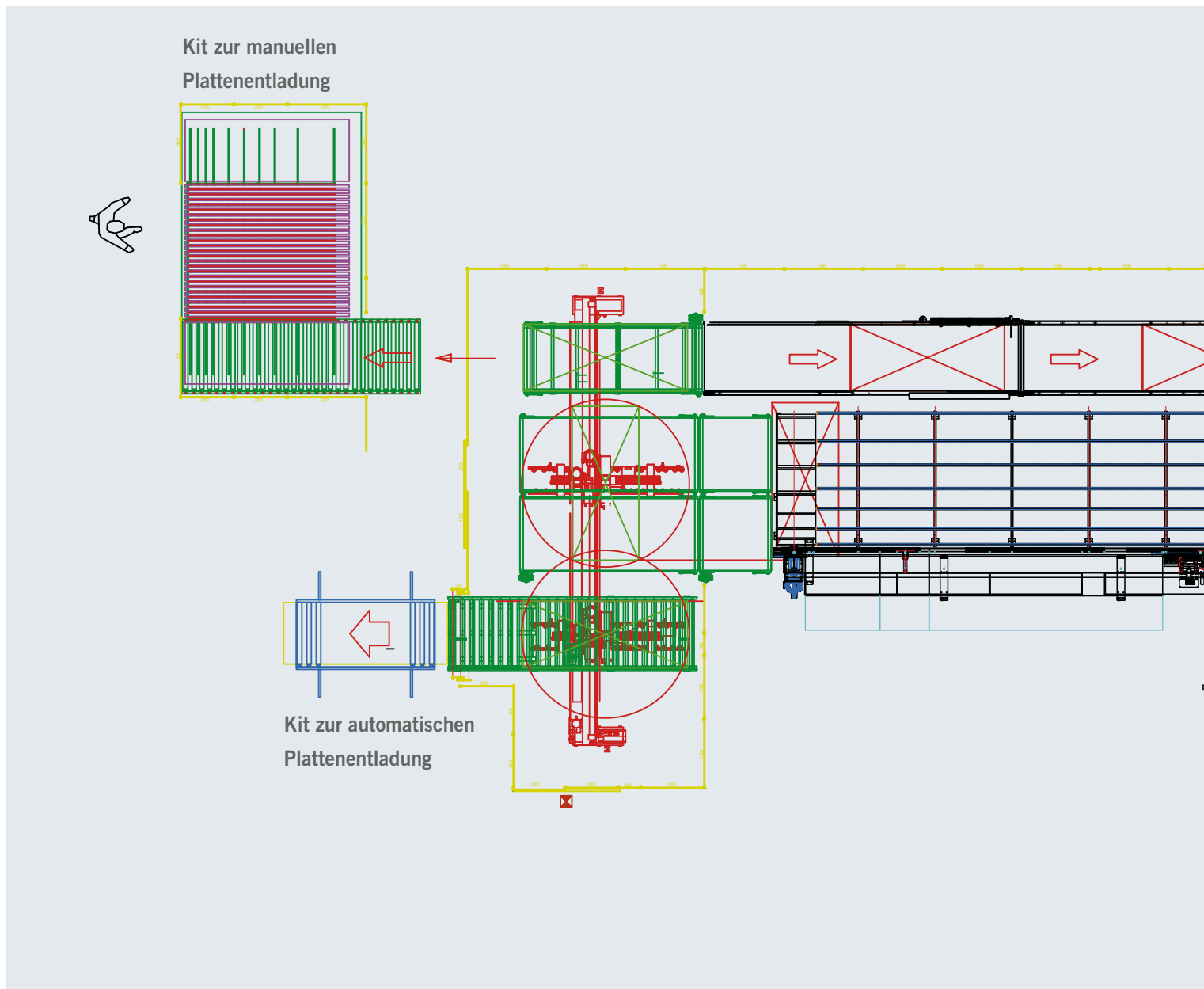


STEFANI CELL H+

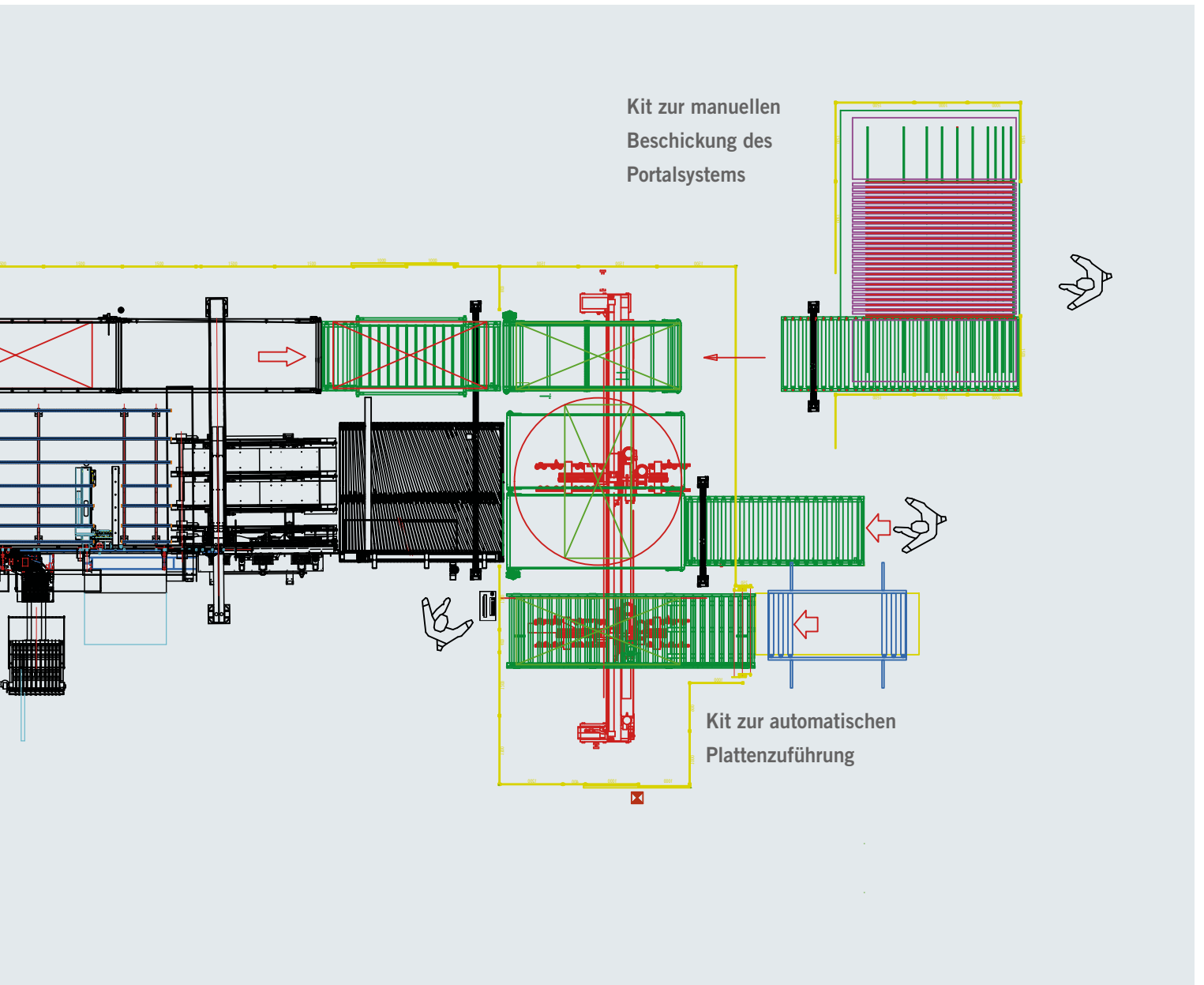
PRODUKTIVITÄT UND QUALITÄT OHNE KOMPROMISSE

Stefani cell H+ ist die richtige Wahl, wenn Produktivität und Qualität die wesentlichen Anforderungen sind.

Die TOP-Lösung für Individualität und Automatisierung, um die maximale Leistung beim Formatieren/Kantenanleimen der Werkstoffe zu erzielen.

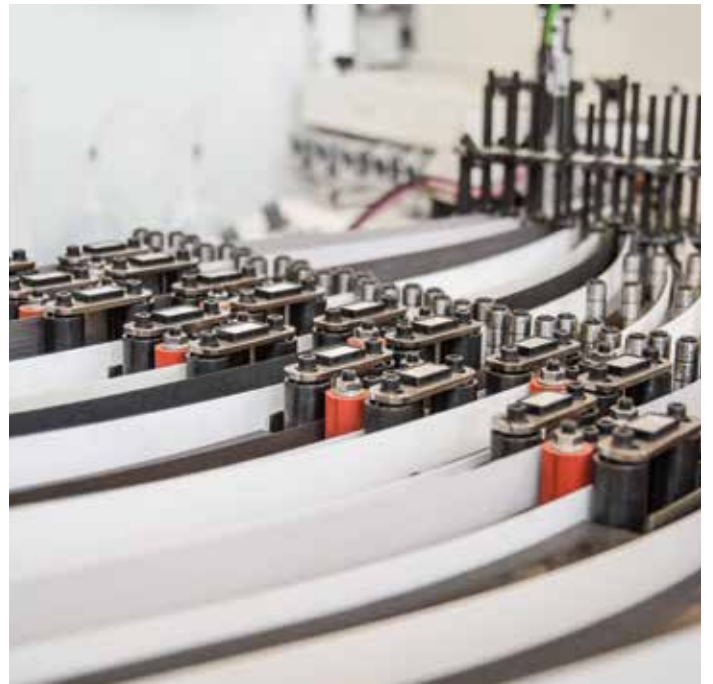


flexible Kantenanleimlösungen



STEFANI CELL H+

Stefani cell H+ kombiniert das TOP-LEISTUNGS-NIVEAU von Formatieren/Kantenanleimen mit Transportsystemen, die ein Höchstmaß an Produktivität, Qualität und Flexibilität gewährleisten. Dies zeichnet das gesamte stefani „Losgröße 1“ Programm aus.

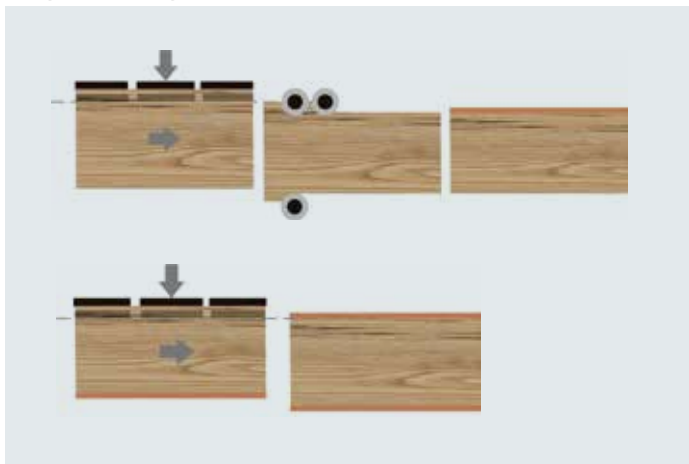




Geschwindigkeit und Präzision beim flexiblen und schnellen Bearbeitungswechsel werden durch Aggregate garantiert, die mit sehr leistungsfähigen elektronischen Achsen ausgestattet sind.

ARBEITSSCHRITTE

Längseinführung



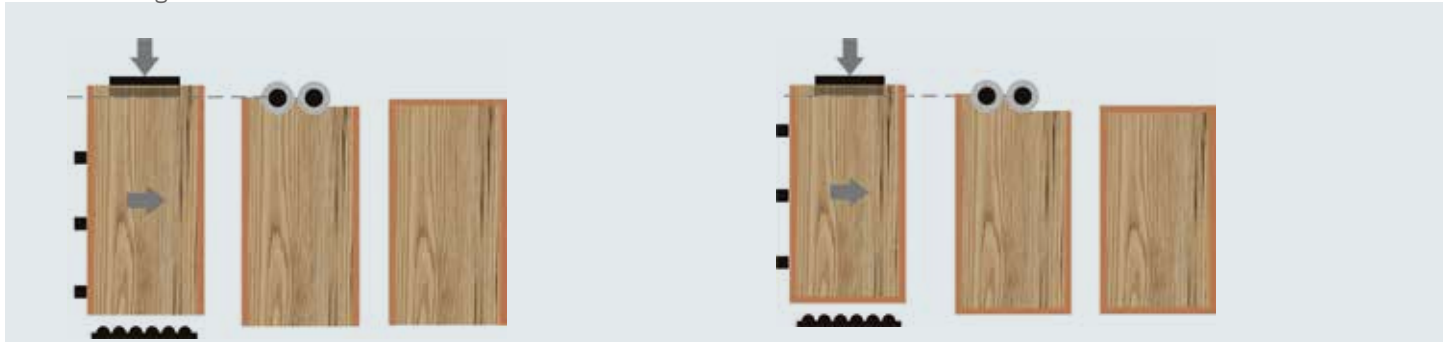
ERSTER DURCHLAUF

Ausrichten des Werkstücks, Vorbereiten und Beleimen der ersten langen Kante.

ZWEITER DURCHLAUF

Ausrichten des Werkstücks durch die NC gesteuerte Führung, Vorbereiten und Beleimen der zweiten langen Kante.

Quereinführung



DRITTER DURCHLAUF

Ausrichten und Führen des Werkstücks durch stabile Spannzangen, Start des Fertigungszyklus und Beleimen der ersten kurzen Kante.

VIERTER DURCHLAUF

Werkstückausrichtung durch die NC gesteuerte Führung mit Spannzangen, Start des Fertigungszyklus und Beleimen der zweiten kurzen Kante.

STEFANI CELL

	stefani cell E	stefani cell S	stefani cell H/H+
Programmwechsel zu „Losgröße 1“ (Einlesen des individuellen Codes mit Barcode / Qr-Code)	JA	JA	JA
Möglichkeit zur Formatierung der Platten	NEIN	JA	JA
Leimsorte, Farbe, Stärke, Kantenschutzfolie	JA	JA	JA
Plattenabmessungswechsel	JA	JA	JA
Nutposition und Tiefe (im flexiblen Modus)	NEIN	JA	JA
Leimdosierungswechsel	JA	JA	JA
Hinzufügen einer Platte während der Bearbeitung von „Losgröße 1“	JA	JA	JA
Verwaltung der homogenen Produktionschargen	JA	JA	JA
Verwaltung des geschlossenen kontinuierlichen Arbeitsablaufs (closed loop)	JA	JA	JA
Nachbearbeitung der Platten	JA	JA	JA
Kantenanleimmaschinen	stefani XD / S	stefani S	stefani ONE / SB ONE



flexible Kantenanleimlösungen



STEFANI ROCKET

NEUE LÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

Integrierte Kantenanleimmaschinen in verschiedenen Konfigurationen.

- stefani rocket U - Fertigungslinie in U-Konfiguration mit automatischer Zuführung der Platten, mit oder ohne Formatierung
- stefani rocket E – Fertigungslinie mit automatischer Zuführung der Platten und ohne Formatierung
- stefani rocket H – Fertigungslinie mit automatischer Zuführung der Platten mit Formatierung

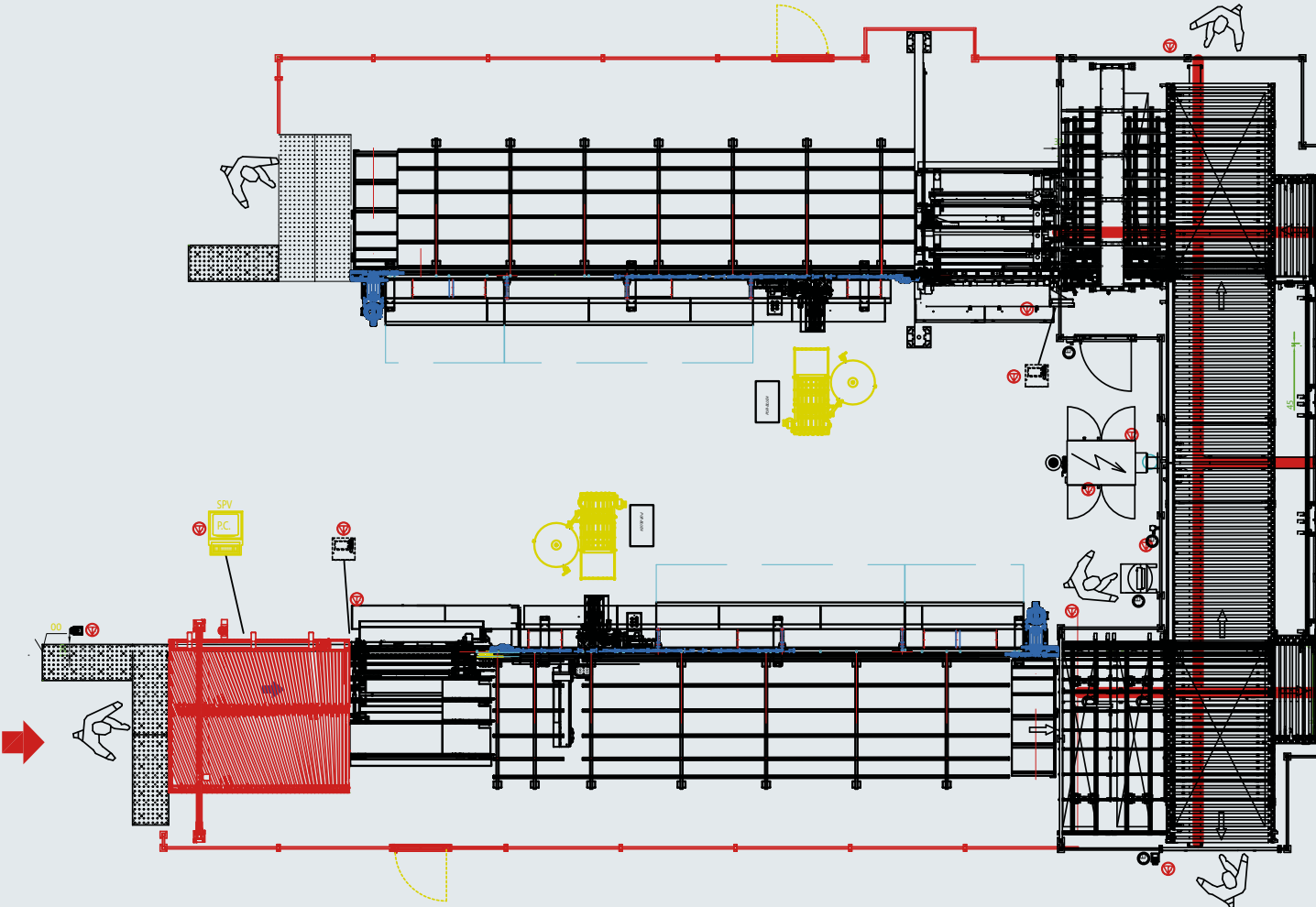


flexible Kantenanleimlösungen

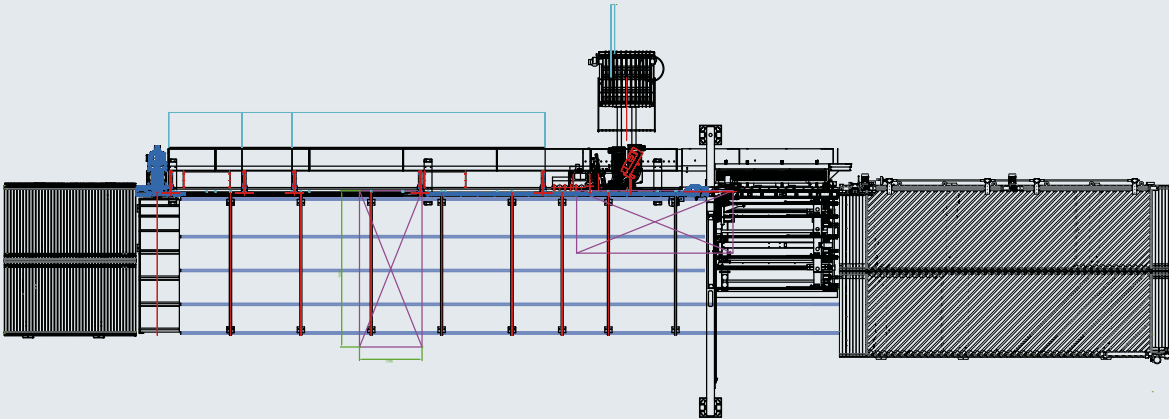


STEFANI ROCKET

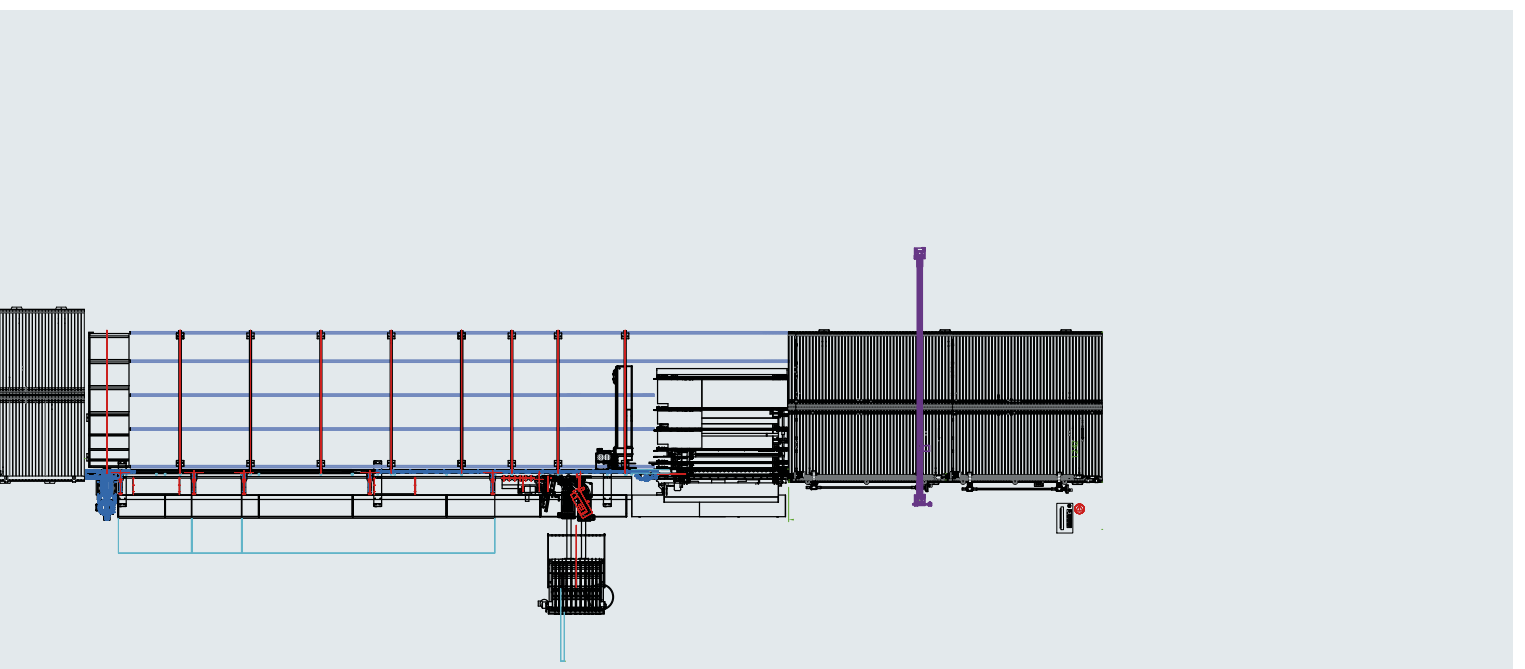
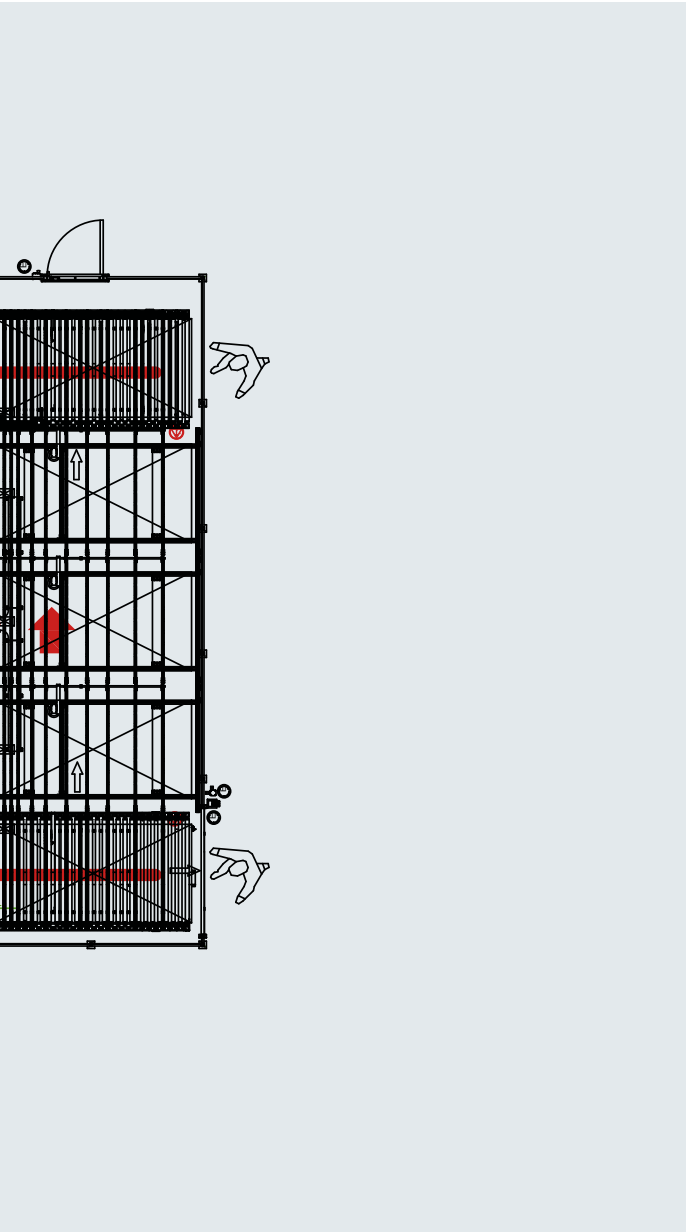
STEFANI ROCKET U



STEFANI ROCKET E/H



flexible Kantenanleimlösungen



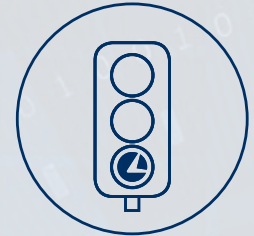
M Maestro Digital Systems

INTELLIGENTE SOFTWARE UND DIGITALE DIENSTE ZUR VERBESSERUNG DER PRODUKTIONSLEISTUNGEN DER HOLZ- UND MÖBELINDUSTRIE.

Maestro active watch

Maestro active watch ist die Überwachungs- und Steuerungssoftware von SCM für die Verwaltung des gesamten Produktionszyklus.

Die Software ermöglicht die integrierte Verwaltung aller Maschinen der Linie, die Programmierung des gesamten Produktionszyklus und die Überwachung aller Anlagenoperationen in Echtzeit.

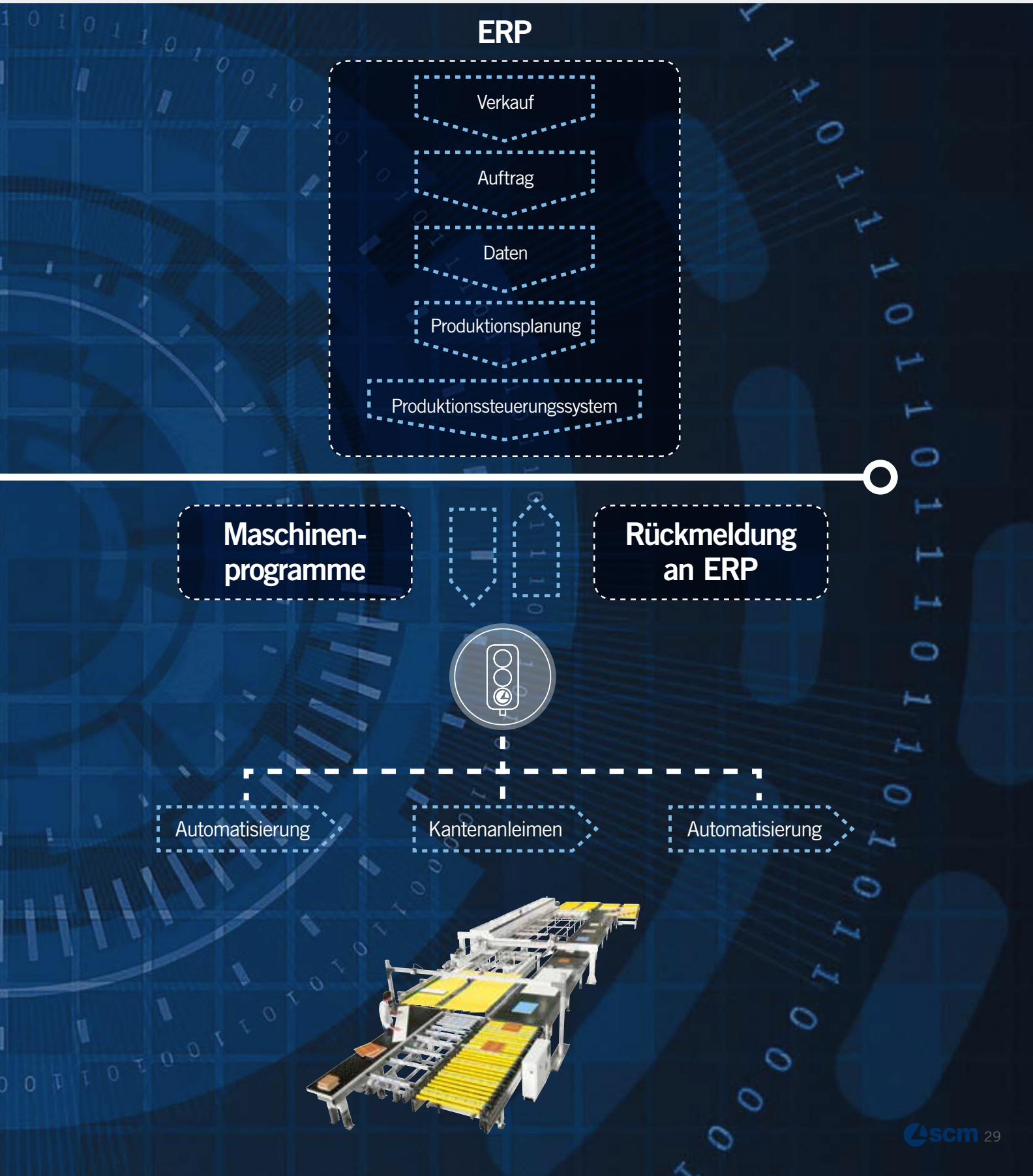


BÜRO

WERKSTATT

SCM begleitet holzverarbeitende Unternehmen während des gesamten Prozesses und bietet Maschinen mit Softwarelösungen und digitalen Diensten an. Dabei wird ständig auf die Verbesserung der Leistungen geachtet um die Produktivität des Unternehmens zu optimieren.

Die SCM-Softwarelösungen werden so entwickelt, dass sie in die vorhandene Software des Unternehmens integriert werden können, um den Einsatz der Maschine und den gesamten Prozess zu optimieren.



Maestro active watch

Maestro active watch kann in die Fertigungssteuerung des Unternehmens folgendermaßen integriert werden:

- Empfangen von Produktionsdaten von der Management- oder Planungssoftware, um die Produktionslisten zu generieren
- Rückgabe von Produktionsberichten an das MES und / oder das Unternehmensverwaltungssystem.
- Übermitteln, was in welcher Zeit produziert wurde.

Maestro active watch ermöglicht auch:

- Programme auf allen Maschinen in der Linie sofort zu starten
- Machbarkeit der Bearbeitung im Voraus zu prüfen
- Verwaltung der Linie "nach Bereich", um maximale Produktivität für jedes Programm im Ablauf zu gewährleisten.

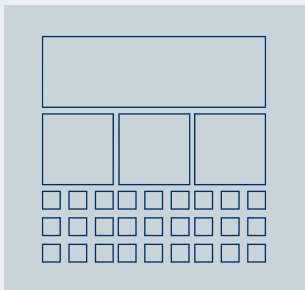


FUNKTIONEN



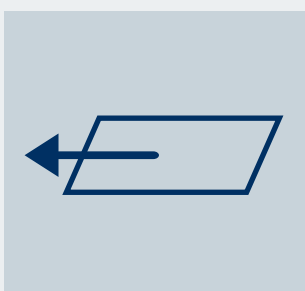
Echtzeitsteuerung des Prozesses

Maestro active watch ermöglicht den sofortigen Start von Programme auf alle Maschinen der Linie. Es setzt und erkennt den Status der verschiedenen Maschinen, überwacht ihre Produktion und zeichnet ihren Verlauf auf.



Anzeige des Anlagenlayouts

Maestro active watch ist maßgeschneidert und optimiert je nach zu überwachender Anlage. Die Übersicht auf die Anlage ermöglicht eine visuelle Kontrolle in Echtzeit des Prozesses in allen Produktionsphasen mit Überwachung des Werkstücktransports in der Anlage.



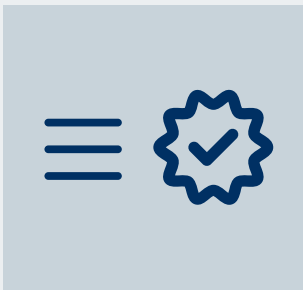
Keine Fehler bei der Zuführung der Platten in die Linie

Maestro active watch garantiert immer die Zuführung der Platten mit der richtigen Seite. Dank der SIDE FINDER-Technologie kann der Bediener visualisieren, welche Seite als nächstes in die Zelle eingelegt werden soll.



Simulation von Arbeitszeiten zur Produktivitätsprüfung der Zelle

Maestro active watch ist in der Lage eine vorläufige Simulation von Produktionszeiten zu erstellen.



Maximale Effizienz dank Machbarkeitsprüfung

Maestro active watch garantiert die sofortige Verfügbarkeit der Bearbeitungsinformationen für jede Platte, an jeder Position, durch die kontinuierlichen Verfolgung durch das übergeordnete Überwachungssystem.

Maestro active watch erstellt auch eine Überprüfung der Wirtschaftlichkeit der Bearbeitung eines Bauteils.



Berichtserstellung zur Verbesserung der Produktionsleistung

Maestro active watch erstellt die Produktionsberichte nach Bediener, Arbeitsschicht, Programm usw. zur Weiterleitung an die Unternehmens- und Fertigungsverwaltung.

**EIN KUNDENDIENSTNETZ,
DAS MIT 1000 TECHNIKERN
UND 36.000 CODES
ARBEITET, UM EINEN
EINSATZBEREITEN,
QUALIFIZIERTEN SERVICE
ZU GEWÄHRLEISTEN.**

HOCHQUALIFIZIERTE TECHNIKER, EINE EFFIZIENTE
VERWALTUNG UND 6 ERSATZTEILEZENTREN
WELTWEIT – DIE SICHERHEIT EINER EFFIZIENTEN
UNTERSTÜTZUNG IN IHRER NÄHE.



SERVICE: EINE KONTINUIERLICHE VERPFLICHTUNG UM IHRE INVESTITION ZU SCHÜTZEN

SERVICE

Die SCM Group bietet einen Service, der über den Kauf einer Maschine hinaus geht, welcher eine langfristige Leistung für Ihr technologisches Produktionssystem garantiert und Ihrem Unternehmen einen Mehrwert sichert.

EIN KOMPLETTES ANGBOT DES AFTER-SALES SERVICES

- Installation und start-up der Maschinen, Zellen, Linien und Systeme
- kundenspezifische Trainingsprogramme
- Telefonsupport bei Maschinenstörungen um Zeit und Kosten einzusparen
- vorbeugende Programme zur Instandhaltung, die eine langfristige Leistung garantieren
- komplette Sanierung der Maschinen und Anlagen um einen Mehrwert der Investitionen zu erhalten.
- benutzerdefinierte Upgrades für Maschinen und Anlagen je nach Produktionsanforderungen

ERSATZTEIL SERVICE

Zur SCM Group zählen 140 Ersatzteil-Spezialisten weltweit, welche alle Anfragen in kürzester Zeit bearbeiten.



36.000 ERSATZTEILE

In unserem Lager befinden sich Ersatzteile im Wert von 12 Millionen Euro, welche jede einzelne Maschine bedienen können.



ERSATZTEIL GARANTIE

Wir geben eine Ersatzteil-Garantie in Höhe von bis zu 3,5 Millionen Euro, auch für "schwierige" Ersatzteile



SOFORTIGE VERFÜGBARKEIT

Über 90% der Aufträge werden dank des riesigen Bestandes am selben Tag erledigt.



6 NIEDERLASSUNGEN WELTWEIT

Der Ersatzteil-Service kann auf weltweite Unterstützung zählen. (Rimini, Singapur, Shenzhen, Moskau, Atlanta, São Bento do Sul).



500 AUSLIEFERUNGEN TÄGLICH



DIE ENTSCHEIDENSTEN HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN SIND BESTANDTEIL UNSERER DNA

SCM – EINE ENORME KOMPETENZ VEREINT ZU EINER EINZIGARTIGEN MARKE

Mit über 65 Jahre Erfahrung ist SCM einer der unangefochtenen Marktführer im Bereich der Holzbearbeitungstechnologien und ein Innovationsmotor auf dem Feld der Holzbearbeitungsmaschinen und modernen Fertigungsanlagen mit einer weltweiten Präsenz und dem dichtesten Vertriebs- und Servicenetzwerk auf diesem Sektor.

65 Jahre Erfahrung

3 Hauptproduktionsstandorte in Italien

300.000 m² Produktionsfläche

20.000 Produzierte Maschinen pro Jahr

90% Exportanteil

20 Tochtergesellschaften

400 Vertretungen und Vertriebspartner

500 Servicetechniker

500 Eingetragene Patente

Unsere DNA ist geprägt von der Stärke und Sicherheit einer großen Firmengruppe. Die Marke SCM ist Teil der SCM-Group, dem

SCM GROUP, EIN HOCHQUALIFIZIERTES TEAM AUF DEM AKTUELLSTEN WISSEN

INDUSTRIAL MACHINERY

Einzelmaschinen, integrierte Systeme und Dienstleistungen für die Verarbeitung einer großen Bandbreite von Materialien.



HOLZBEARBEITUNGSTECHNOLOGIE



TECHNOLOGIEN FÜR DIE VERARBEITUNG
VON KOMPOSITMATERIALIEN, ALUMINIUM,
KUNSTSTOFF, GLAS, STEIN, METALL

ARBEITUNGSTECHNOLOGIEN



führenden Hersteller industrieller Maschinen und Komponenten zur Verarbeitung einer enormen Bandbreite an Materialien.

STAND IN BEZUG AUF INDUSTRIELLE MASCHINEN UND KOMPONENTEN

INDUSTRIAL COMPONENTS

Technische Bauteile für die Maschinen und Systeme der Gruppe,
Drittparteien und die Maschinenbauindustrie.

HITECO

SPINDELN UND
TECHNISCHE BAUTEILE

Les

SCHALTSCHRÄNKE

steelmec

METALLVERARBEITUNG

scmfonderie

GUSSEISEN

scm
woodworking technology

is more



SCM GROUP SPA

via Casale 450 - 47826 Villa Verucchio, Rimini - Italy
tel. +39 0541 674111 - fax +39 0541 674274
stefani@scmgroup.com
www.scmwood.com



00L0540208F