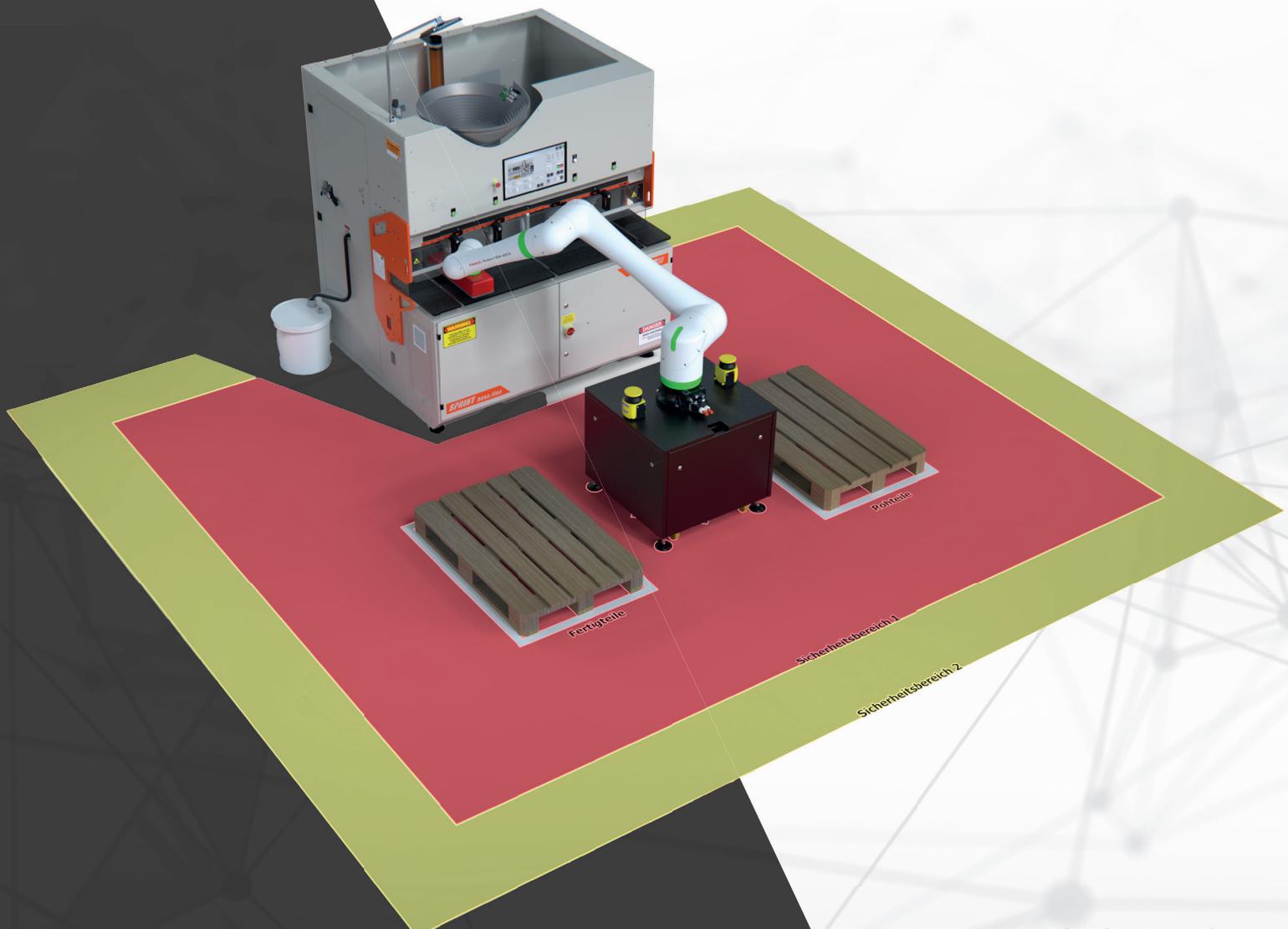


Vollautomatische Bohr- und Dübelverfahrenstechnik

RoKo

SPRINT base.line cell

**Heben Sie Ihren Bohr- und
Dübelprozess auf ein neues Level.**



Automatisierte Maschinenbestückung mit kollaborierendem Roboter

Mehr Flexibilität in der automatischen Beladung

Die **RoKo SPRINT base.line cell** ist der Schlüssel zu einem effizienteren, flexibleren und wirtschaftlicheren Bohr- Dübelprozess. Roboter-Automatisierung der Maschinenbestückung und des Abstapelns schafft spürbare Entlastung des Personals. Diese Cobot-Technologie gestattet eine offene Zellgestaltung, wodurch manuelle Palettenwechsel und auch weiterhin manuelle Maschinenbestückungen hindernisfrei und flexibel ausgeführt werden können. Ideal für variable Stückzahlen, Mehrteilebearbeitung und kleinere Losgrößen.

Nutzen Sie das Potenzial moderner Automatisierung, um Ihre Produktivität zu steigern.

Auftragsdatenerfassung via App oder vom Leitreechner

Zur Übermittlung des Rohteilestapelbildes an die Automatisierung steht eine intuitive Eingabeoberfläche auf dem Bedientablet des Roboters zur Verfügung. Bei Start der Bearbeitung werden die notwendigen Informationen zum Rohteilestapel an die Bearbeitungsmaschine über die Schnittstelle übergeben.

Neben dieser Basis-Ausstattung bieten wir unterschiedliche Lösungsportfolios von der automatischen Rohteilidentifikation über die Anbindung an Leitreechner bis zur sensorischen Erfassung.

Dynamische Personensicherheit

Die Personensicherheit im Arbeitsraum des Cobots wird durch die kollaborierende Funktion des Roboters und eine zusätzliche Sicherheitsbereichsüberwachung per Laserscanner hergestellt. Bei einem ausreichenden Abstand zwischen Mensch und Maschine kann der Cobot mit erhöhter Geschwindigkeit arbeiten.

Für kundenindividuelle Automatisierungslösungen können abweichende Sicherheitskonzepte gemeinsam erarbeitet werden.

Serviceleistungen

- Inbetriebnahmeunterstützung und Schulung
- Software Fernzugriffservice
- Vorort-Wartung und Sicherheitsüberprüfung

Optionen

- Stapelsoftware mit Stackvalidator
- Schnittstelle zur Produktionsplanung
- Automatische Rohteillokalisierung und -identifikation frei gepackter Zuführpaletten

**Ulrich Rotte Anlagenbau
u. Fördertechnik GmbH**
Brockenslee 32 | 33154 Salzkotten

☎ +49 (0) 5258 9789-0
✉ info@ulrich-rotte.de

www.ulrich-rotte.de



TECHNISCHE DATEN

RoKo SPRINT Base.line Zelle	ca. 6.500 x 5.200mm
Roboter	Fanuc CRX25iA, kollaborierend, 6-Achs-Roboter
Reichweite	1.889 mm
Tragfähigkeit	25 kg
Bauteilpositionierung	Face-Matchingfunktion
Systempalette (2 Stück)	Länge 1.200 mm, Breite 800 mm, Höhe 144 mm