



**Heben Sie Ihre
Produktion auf das
nächste Level.**

FLEX LOAD SYSTEM

Machen Sie mehr aus Ihrer Maschine.

Viele Fertiger kleiner und mittlerer Serien beladen Werkzeugmaschinen noch manuell. Das FLEX LOAD SYSTEM übernimmt diese wiederkehrende Aufgabe – damit Fachkräfte Zeit für das haben, was Wertschöpfung schafft.



VORHER – MANUELLE BELADUNG

Das FLEX LOAD SYSTEM entlastet Ihre Mitarbeiter von monotonen Tätigkeiten und schafft mehr Zeit für andere Aufgaben. Gleichzeitig verlängert es die produktiven Laufzeiten Ihrer Werkzeugmaschine.

Es ist als intelligenter Baukasten angelegt. Sie starten mit der passenden Basis und erweitern Speicher, Materialfluss und Autonomie genau dann, wenn Ihre Produktion es verlangt.



NACHHER – AUTOMATISIERTE BELADUNG

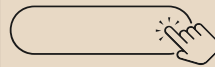
Nicht mehr fragen, ob Sie automatisieren. Sondern: welche Aufgabe – und wie lange.

Parametrieren statt programmieren.

Die FLEX HMI führt den Bediener Schritt für Schritt durch den Auftrag. Vorkonfigurierte Routinen ersetzen aufwendige Roboterprogrammierung – neue Fertigungsaufgaben lassen sich dadurch schnell und reproduzierbar einrichten.



5 MINUTEN
bis zur laufenden Automation



**DIALOGGEFÜHRTE
EINRICHTUNG**
Schritt für Schritt
zum Auftrag



INTUITIVE OBERFLÄCHE
schnell bedienbar



**VORKONFIGURIERTE
ROUTINEN**
Zeit sparen durch
Standardisierung

Sicheres Arbeiten



Ein Flächensicherheitsscanner sorgt für sicheres Arbeiten im Umfeld des FLEX LOAD SYSTEMS - von der verlangsamten Fahrt bis zum Sicherheitsstopp.

Intuitive Bedienung für sichere Prozesse.

Ein Grundsystem. Flexibel. Erweiterbar.



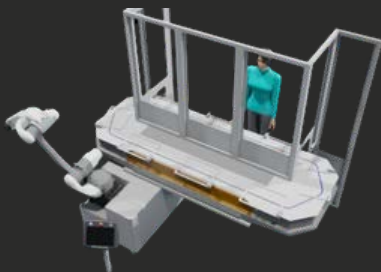
GRUNDMODELL

Ideal bei Losgrößen unter ca. 30 Stück. Fertigteile direkt an der Maschine abräumen.



WECHSELWAGEN

Für regelmäßig größere Losgrößen. Verkürzt Stillstandzeiten beim Materialwechsel.



SCHLEPPPRAHMEN

Teilwechsel möglich, bevor der komplette Auftrag fertig ist. Speicher je nach Bauteil >100 Stück.



STACKER

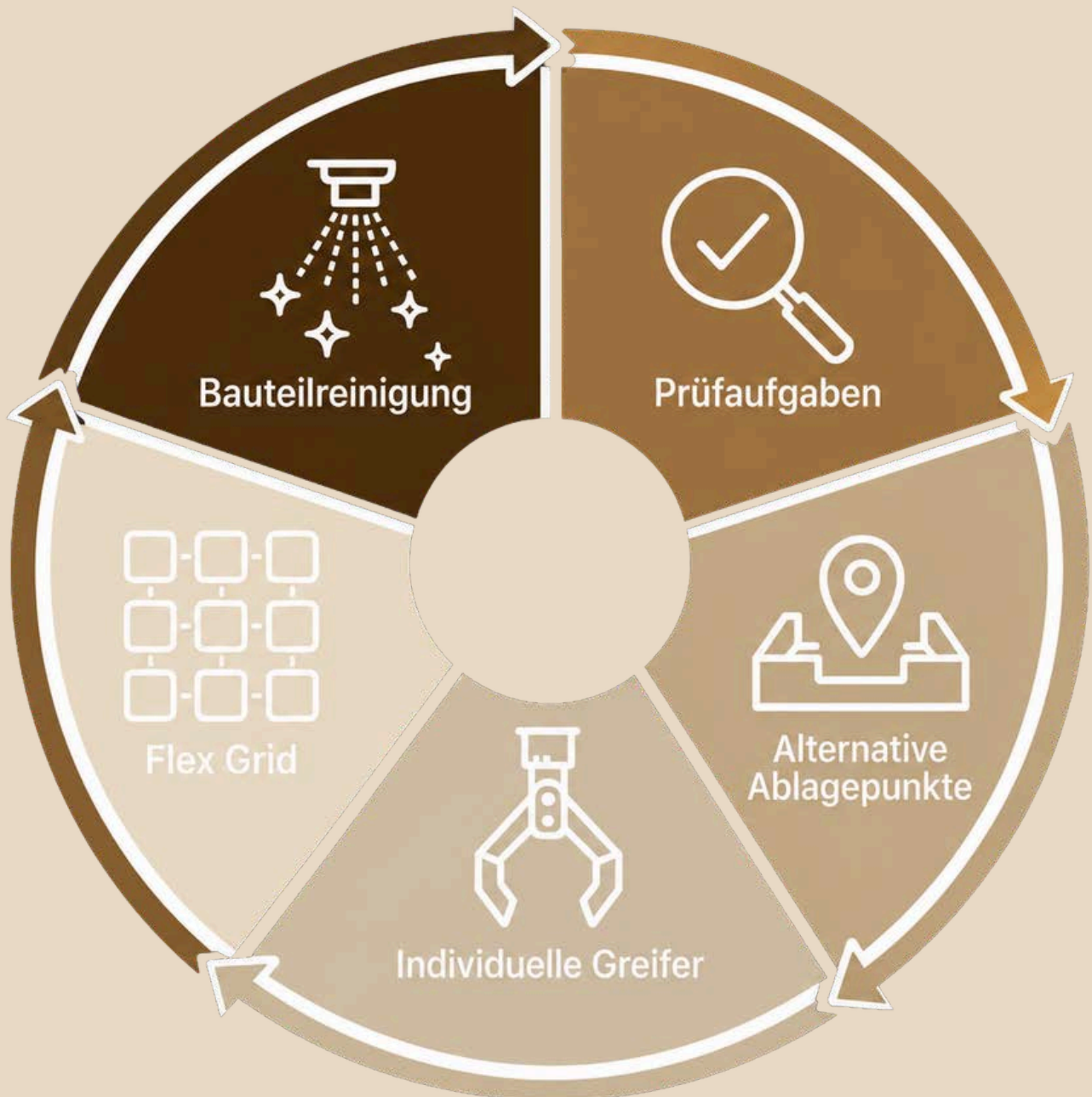
Maximiert die Autonomie von Werkzeugmaschine und Automation.

Wählen Sie die Variante, die am besten zu Ihnen passt.

Ihr Unikat

made in Germany

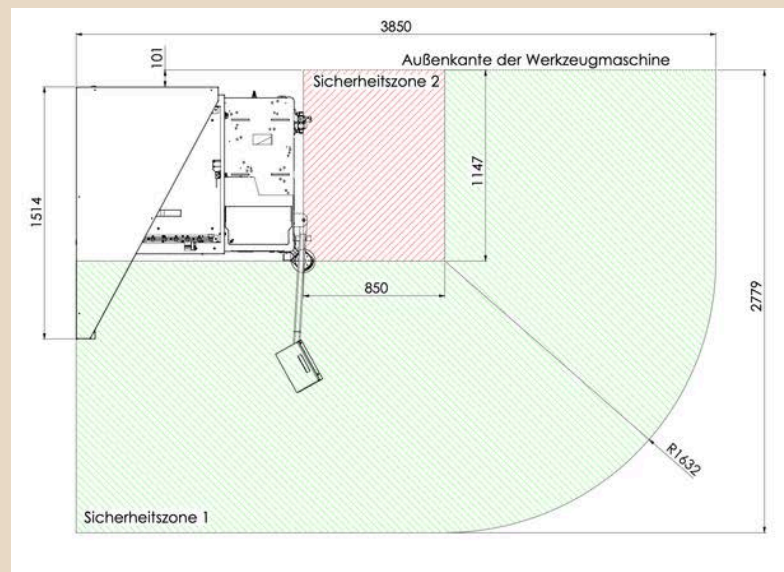
Das standardisierte System lässt sich um weitere Arbeitsschritte ergänzen. So entsteht aus der Maschinenbeladung eine kompakte Automatisierungszelle, abgestimmt auf Bauteil und Prozess, der z. B. so aussehen könnte:



Sie sind so individuell wie Ihre Produkte? Ihr FLEX LOAD SYSTEM passt sich an.

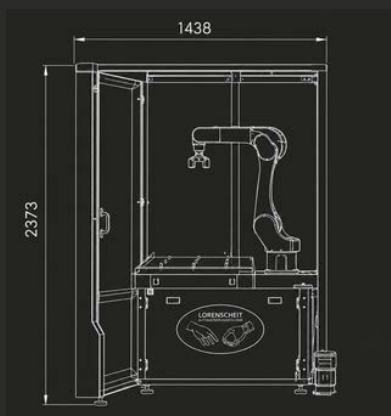
In nur 1 Tag integriert.* Platzsparend und kompakt.

Gerade in bestehenden Produktionsumgebungen zählt jede Stunde Stillstand. Das FLEX LOAD SYSTEM ist für eine schnelle Integration an vorhandenen Werkzeugmaschinen ausgelegt und fügt sich mit geringem Footprint in bestehende Hallenpläne ein.

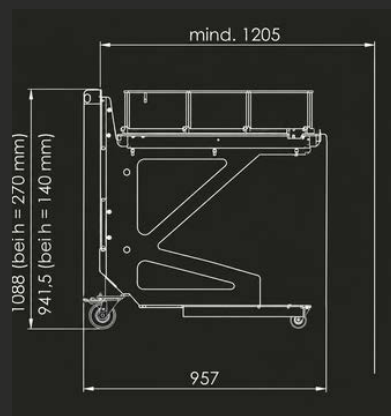


* Zielwert bei vorbereiteter Maschine und vorab geklärten Schnittstellen.

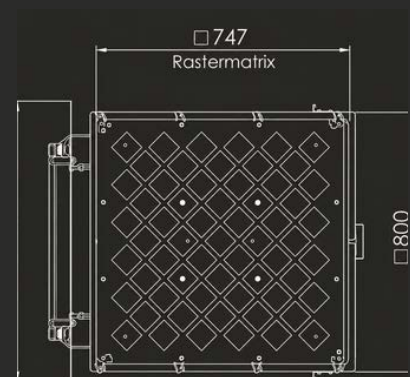
Grundkörper



Rasterwagen



Rasterplatte



Schnelle Integration bei geringem Footprint.

Alle Vorteile auf einen Blick.

01 Ideal für kleine Losgrößen

Wirtschaftlich automatisieren – auch bei kleinen Stückzahlen und häufigen Wechseln.

02 Schnell umrüsten

Neue Fertigungsaufgaben schnell einrichten statt starr automatisieren.

03 Einfach bedienen

Parametrieren statt Programmieren – intuitiv und schnell eingerichtet.

04 Herstellerunabhängig

Eine Standardschnittstelle – für alle Arten von Werkzeugmaschinen.

05 Mehr Maschinenlaufzeit

Automatisches Be- und Entladen für längere produktive Laufzeiten.

06 Autonomie nach Bedarf

Vom einfachen Teilespeicher bis zur mannlosen Fertigung.

07 Weniger Investitionsrisiko

Ein FLEX LOAD SYSTEM flexibel an verschiedenen Maschinen nutzen.

Kompakt gedacht. Automation aus Sicht des Fertigers.

Maße	1438 × 1514 × 2373 mm (L × B × H)
Gewicht	ca. 730 kg, ohne Roboter
Werkstückgewicht	bis zu 25 kg, abzüglich Greifertechnik
Sicherheit	Laser-Flächenscanner; optional Schutzaufbau mit Türen
Steuerung	FLEX HMI
Erweiterungen	modular erweiterbar

LORENSCHEIT AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Hauptsitz:
Marienauer Weg 7-9
D-21368 Dahlenburg

Zweigniederlassung:
An der Bundesstraße 2 a
29473 Metzingen (Göhrde)

Telefon: +49 (0)5851 979 42 80
info@moving-production.com
www.moving-production.com

