

DATRON CoboLoad

Erweitern Sie Ihre Bearbeitungskapazität ohne zusätzliche Lohnkosten. Während der DATRON CoboLoad die Be- und Entladung der Maschine übernimmt, haben Sie mehr Freiheit für anspruchsvollere Aufgaben. Das Schnellandocksystem ermöglicht einen reibungslosen Wechsel zwischen manueller Prototypenfertigung und automatisierter Serienproduktion. Einfaches Plug&Play und intuitive Bedienung gewährleisten so einen mühelosen Einstieg in die Automatisierung.



Produkt-Highlights

Produktionsoptimierung

- Erweiterung der Maschinenauslastung ohne zusätzliche Personalkosten
- Unbemannte Produktion außerhalb der regulären Arbeitszeiten
- Zeitliche und körperliche Entlastung der Fachkräfte

Bauteil-Handling statt Werkstückträger-Handling

- Zeitersparnis, da kein manuelles Befestigen der Bauteile auf Werkstückträgern erforderlich
- Kosteneinsparung durch Eliminierung von zusätzlichen Bauteilträgern
- Keine Lagerung überschüssiger Werkstückträger

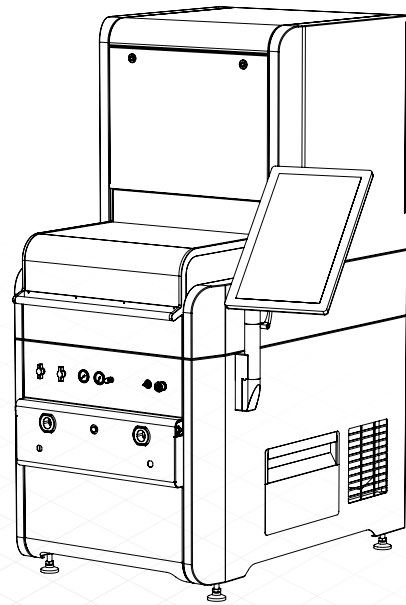
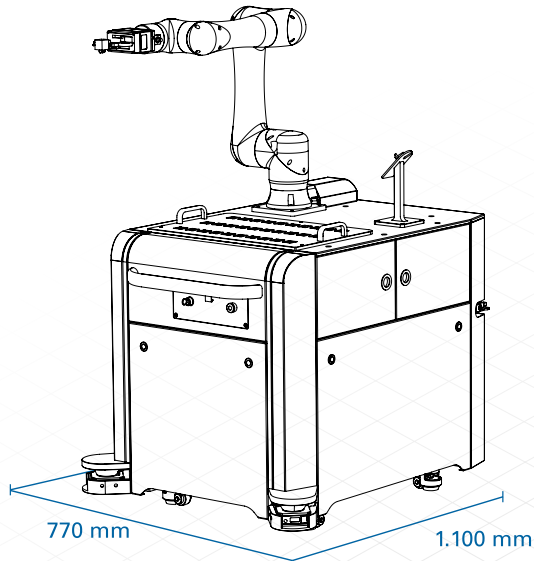
Plug&Play

- Einfache Erweiterung Ihrer DATRON neo Standardmaschine
- Kommunikation und Energieversorgung mittels Steckverbindung

Hybride Lösung für flexibles Arbeiten

- Plug&Play Prinzip ermöglicht fließenden Wechsel zwischen Prototypenfertigung (manuell) und Serienfertigung (automatisiert)
- Minimale Ausfallzeiten dank mühelosem Umbau und nahtlosem Arbeitsfluss

Technische Daten



Abmessungen (BxL)	770 x 1.100
Anschlussleistung	220V, 16A
Hebelast inkl. Greifer	5 kg
Reichweite	900 mm
Ablagefläche für Werkstücke	600 mm x 400 mm
I/O Schnittstelle	8 digitale Standard I/O's; optional erweiterbar
Schnittstellen	Schnellandocksystem - mechanisch, pneumatisch, elektrisch
Kundenspezifische Komponenten	Greifer, Werkstückablage, Spannstellen
Arbeitssicherheit	Sicherheitsbarriere via Sicherheitsflächenscanner

Technische Fakten

Anpassbare Sicherheitszonen*

- **Zone 1:** Keine Person in der Nähe erkannt. Der DATRON CoboLoad arbeitet in seinem festgelegten Prozess mit maximaler Geschwindigkeit.
- **Zone 2:** Person in der Nähe erkannt. Der DATRON CoboLoad arbeitet in seinem festgelegten Prozess mit gedrosselter oder sicherer Geschwindigkeit.
- **Zone 3:** Person in unmittelbarer Nähe erkannt. Der DATRON CoboLoad stoppt und wartet, bis die Person Zone 3 verlassen hat. Anschließend wechselt er automatisch in Zone 2 und arbeitet mit sicherer Geschwindigkeit weiter.

*Nach Sicherheitsnorm und lokalen Hindernissen

