

ANLAGENTECHNIK

FORMENTRÄGER

PRODUKTIONSANLAGEN

ROBOTERZELLEN

INTRONYX automation
engineering
machinery



INTRONYX GmbH & Co. KG
Von-Miller-Str. 1 · 93092 Barbing · Germany · www.intronyx.de · info@intronyx.de
fon: +49 (0) 9401 528496-0 · fax: +49 (0) 9401 528496-9



Haben wir ihr Interesse geweckt?

Wir laden Sie ein sich auf unserer Website umzusehen oder kontaktieren Sie uns doch unverbindlich. Gerne stehen wir Ihnen für weitere Informationen zur Verfügung und unser Team würde sich freuen, Sie bei Ihren zukünftigen Projekten tatkräftig und erfolgreich zu begleiten.



INTRONYX automation
engineering
machinery

TECHNOLOGY IN PURFECTION

ANLAGENTECHNIK | HERVORRAGENDE LEISTUNG ZUM BESTEN PREIS

Unsere umfangreiche Erfahrung in den Bereichen Automatisierung, Engineering und Maschinenbau sowie ein fundamentales Wissen um die Prozesse und Verfahren rund um die Produktion ermöglichen, eine optimale Umsetzung in exzellente Anlagentechnik.

Unser Ziel ist es hochautomatisierte Produktionssysteme zu kreieren, die optimale Zykluszeiten bieten sowie robust, wartungsarm und langlebig sind.

Wir erweitern unser Anlagenportfolio ständig und bieten unseren Kunden für die unterschiedlichsten Anwendungen die bestmögliche und wirtschaftlichste Lösung.

PUR-PRODUKTIONS-ANLAGEN

PURformance follows Function

FoamFlex

Neuartiges PUR-Komplettsystem mit modularem Aufbau für eine flexible und wirtschaftliche Nutzung der Produktionskapazitäten im Serienanlauf und -auslauf.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN UND HIGHLIGHTS

- ▮ Kompakte Bauweise mit Arbeitsbühne für geringen Platzbedarf
- ▮ Auf- und Abbau der kompletten Anlage innerhalb eines Tages möglich
- ▮ Master/Slave-Konzept für wirtschaftliche und bedarfsgerechte Einbindung weiterer Anlagen
- ▮ Einsatz des bewährten vollelektrischen Formenträgers
- ▮ Wartungsarm und langlebig durch Verwendung von Komponenten höchster Güte
- ▮ Visualisierung mit Touch-Panel und benutzerfreundlicher Bedienoberfläche
- ▮ Umfangreiche Sicherheitseinrichtungen für optimalen Personenschutz

OPTIONEN

- ▮ Optimale Integration eines Roboters für offenen Schaumeintrag mittels Traverse
- ▮ Bei Bedarf schnelle Aufrüstung von Slave- auf Masteranlage möglich
- ▮ Brücke für einfachen Zugang zur Arbeitsplattform benachbarter Anlagen
- ▮ Materialbereitstellung mit Fass- oder Container-Station

PUR-Produktionslinie mit Handeintrag als kostengünstige Alternative für Kleinserien im Premium-Segment

PRODUKTEIGENSCHAFTEN UND HIGHLIGHTS

- ▮ Kransystem mit leicht-laufendem 2-Schienen-System
- ▮ Integrierte Arbeitsbühne für Anlagen-Peripherie
- ▮ Einsatz von Mischköpfen für Kleinmengenaustrag von < 20 g/sec
- ▮ Visualisierung mit Touch-Panel und benutzerfreundlicher Bedienoberfläche



Option Roboter für offenen Eintrag



FORMENTRÄGER

Elektrische Formenträger der Extraklasse, z.B. für perfektes Hinterschäumen von Instrumententafeln.

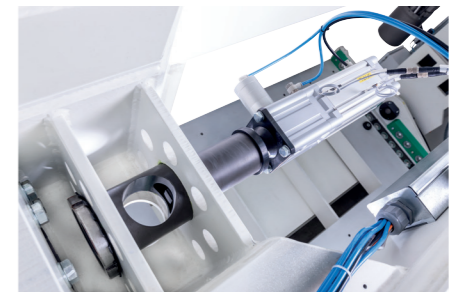
PRODUKTEIGENSCHAFTEN UND HIGHLIGHTS

- ▮ Für offenen und geschlossenen Eintrag
- ▮ Durch Parallelhub mit kräftigem Spindeltrieb kein Luftkissen notwendig
- ▮ Gleichzeitige Bewegung aller 4 Achsen möglich
- ▮ Große Schwenkbereiche: Vertikalachse: +/- 35°; Oberwerkzeug: +/- 90°; Unterwerkzeug: +/- 45°
- ▮ Frequenzgeregelter Antriebe für beliebige und extrem genaue Positionierung
- ▮ Hohe Fahrgeschwindigkeiten und extrem schneller Schließvorgang (kein Luftkissen)

- ▮ Optimale Ergonomie und Zugänglichkeit durch bedienerfreundliches Design
- ▮ Wartungsarm und langlebig durch Verwendung von Komponenten höchster Güte
- ▮ Kompakte Bauform mit hoher Steifigkeit
- ▮ Visualisierung mit Touch-Panel und benutzerfreundlicher Bedienoberfläche

OPTIONEN

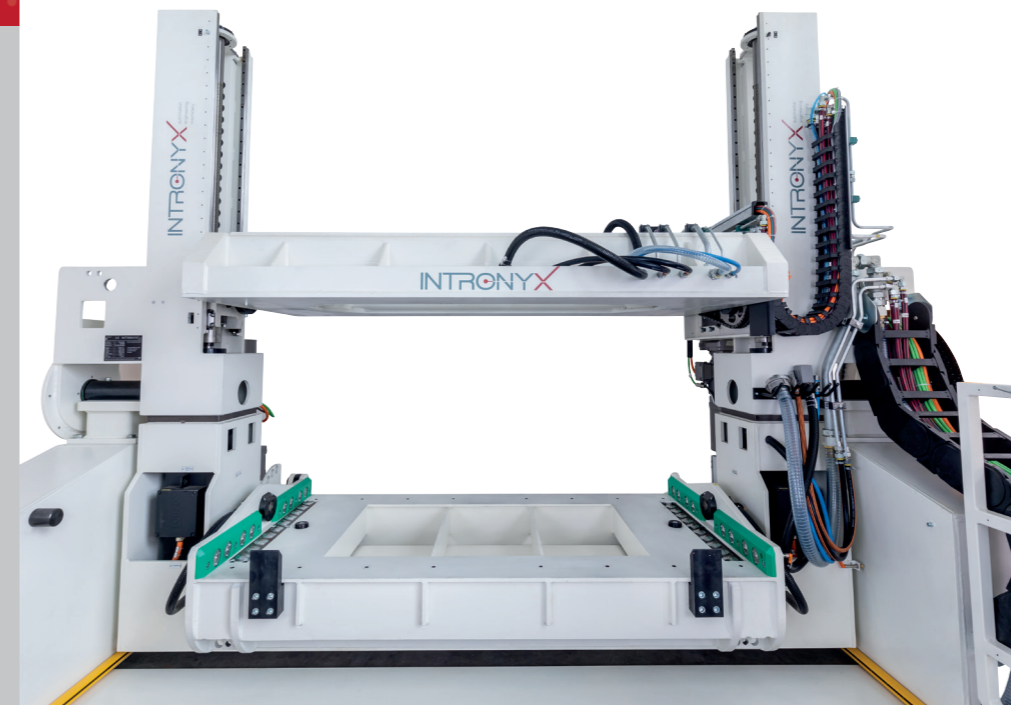
- ▮ Schnellspannvorrichtung für Ober- und Unterwerkzeug
- ▮ Schnellwechselsystem in der Unterplatte
- ▮ Werkzeugwechselgestell mit automatischer Werkzeugentnahme für schnellen Wechsel
- ▮ Vorheiz-Station für schnellen Produktionsstart



Schnellspannvorrichtung Oberwerkzeug



Schnellwechselsystem



Spindeltrieb

ROBOTERZELLEN

Universell konfigurierbar für verschiedenste Anwendungen, z.B. Beflammen | Ultraschallschweißen | Kleben | Fügen | Bestücken

PRODUKTEIGENSCHAFTEN UND HIGHLIGHTS

- ▮ Kompakte Bauweise auf gemeinsamer Plattform
- ▮ Transparente Zelle aus Alu-Konstruktionsprofil (wahlweise mit Makrolon-Scheiben oder Gitterprofilen)
- ▮ Einfache Zentrierung der Werkzeuge durch „plug-in“-System
- ▮ Visualisierung mit Touch-Panel und benutzerfreundlicher Bedienoberfläche

OPTIONEN

- ▮ Verschiebetische mit Servo-Achsen und Linearführung
- ▮ Vertikales Entnahmehandling mit Greifern für „empty-nest“-Funktion“
- ▮ Integriertes Werkzeugwechsel-System für schnellen und ergonomischen Wechsel
- ▮ Wechselwagen für einfachen und optimierten Werkzeugwechsel

