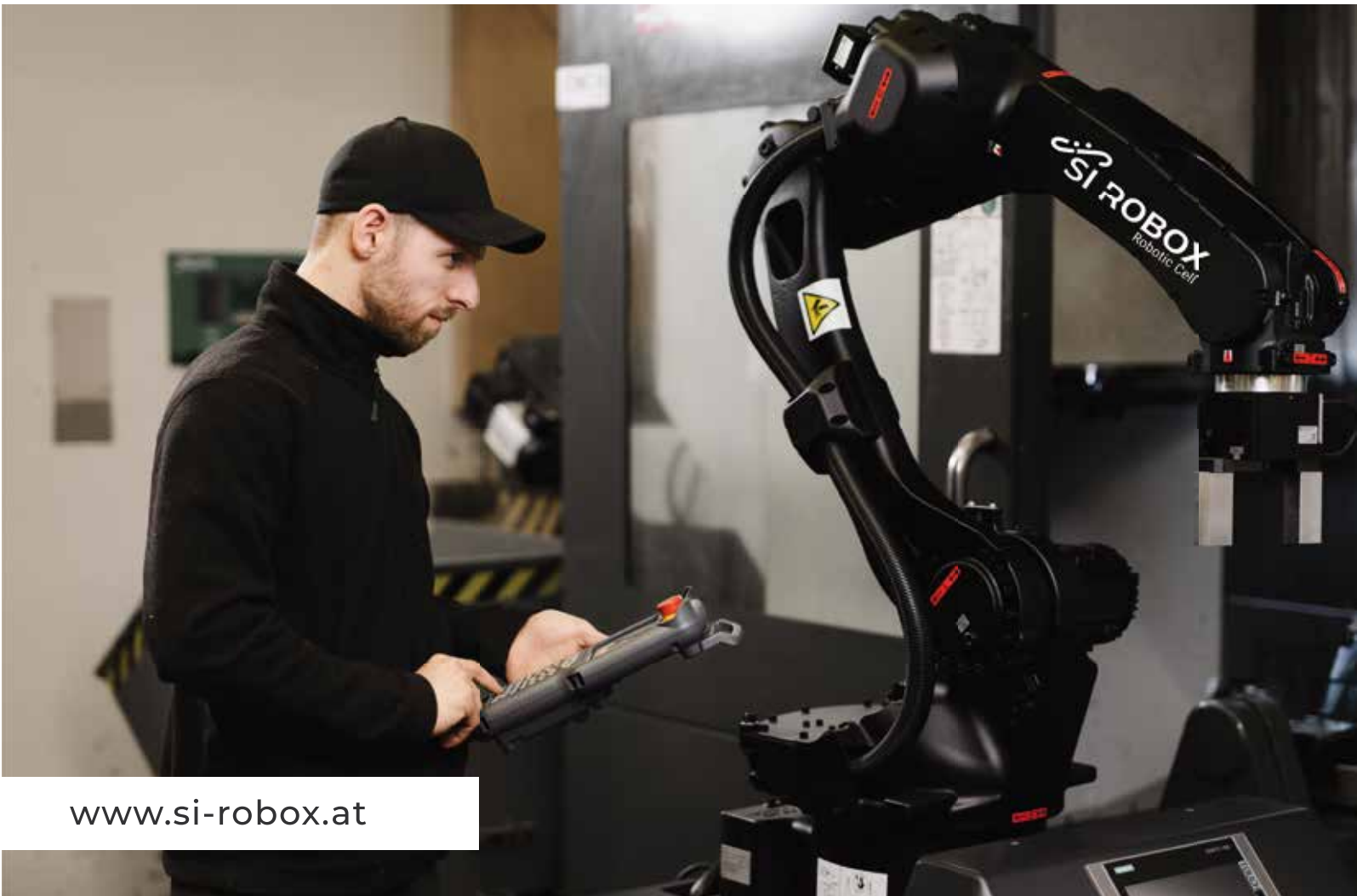


PRODUKTNEUHEIT SI ROBOX



www.si-robox.at

NEU!!
SI ROBOX
ROBOTIC CELL

Unsere Produkt-
neuheit im Bereich
Robotik!

SMART
AUTOMATION
AUSTRIA

23.-25. MAI 2023
STAND 428!

Besuchen Sie uns auf unserem Stand
428.
Erleben Sie unsere Produktneuheit zum
Angreifen sowie den besten Kaffee von
unserem Barista!

SYSTEM-
INTEGRA-
TOR

Ihre
Robotiklösung
nach Maß für Ihre
Anlagen

PRODUKTNEUHEIT SI ROBOX ROBOTIC CELL



In Zeiten wie diesen, in denen der demographische Wandel und die digitale Wende die derzeitige Arbeitswelt prägen, bieten Automatisierung und Robotik die Möglichkeit für Unternehmen, wettbewerbsfähig zu bleiben und fehlende Manpower zu kompensieren.

In den letzten Jahren ist der Fachkräftemangel in den Produktionsstätten weltweit zu einer zunehmenden Herausforderung geworden, so dass die Automatisierung durch den Einsatz von Robotern immer mehr an Bedeutung gewonnen hat, um den enormen Anstieg der Vakanzen auszugleichen. Viele Unternehmen haben mit zunehmendem Fachkräftemangel zu kämpfen. Sie finden nicht genug qualifiziertes Personal, verlieren dadurch Aufträge und die wirtschaftlich notwendige Digitalisierung des Unternehmens wird zum Kraftakt!

INNOVATION MIT DEM ENTSCHEIDENDEN WETTBEWERBSVORTEIL

Um nun den Automatisierungsgrad durch den Einsatz von Robotik im eigenen Unternehmen zu erhöhen, braucht es sehr flexible und vielseitig einsetzbare Automatisierungslösungen – und das am besten aus EINER Hand!

Im Jahr 2022 nahmen **Spörk Antriebssysteme GmbH** und die **INDAT GmbH** diese Thematiken zum Anlass, um ein „GEMEINSAMES Produkt“ zu kreieren und dem aktuellen Trend der Arbeitswelt entgegenzuwirken.

Eine langjährige Kundenbeziehung mit entgegen gesetztem Vertrauen wurde somit zur Partnerschaft!

Da die jeweiligen Kernkompetenzen unter anderem im Bereich Robotik beheimatet sind, war die Idee für das gemeinsame Projekt auch schnell gefunden...

Für die individuellen Anforderungen unserer Kun-

den wurde eine vielseitig einsetzbare **Roboterzelle**, namens **SI Robox** entwickelt.

Die Implementierung einer derartigen Robotiklösung ist somit nun auch bei und für KMU´s keine Hexerei mehr und durchaus leistbar!

Ob Palettieren, Pick & Place, Handling oder auch zur Verwendung als autonome Roboterzelle, unterstützend zu anderen Arbeitsschritten – unsere SI Robox Roboterzelle ist so individuell wie IHR Unternehmen selbst und mit verschiedensten Optionen bestückbar bzw. erhältlich.

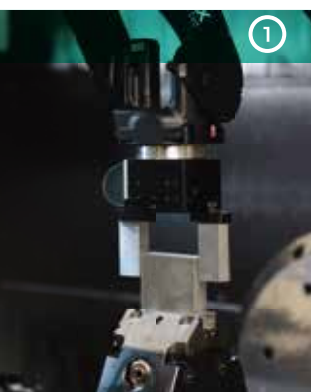
Wir unterstützen Sie gerne bei der Auswahl und Beratung für die für Sie passende Lösung!

WARUM SI ROBOX?

Wir **INTEGRIEREN** - Wir **ADAPTIEREN** – Wir **OPTIMIEREN**

Als **Integrator für Robotiklösungen** bieten wir das **RUNDUM Wohlfühlpaket** für eine sorgenfreie, industrielle Automation!

Individuell, vollständig, einfach und schlüsselfertig!





TECHNISCHE DATEN

ROBOTER

- » 6-Achs Knickarmroboter
- » 6 elektrisch angetriebene Servoachsen mit absolut genauen Pulsencodern
- » max. Traglast (pro Arm): 12.0 kg
- » max. Reichweite (pro Arm): 1440 mm
- » Wiederholgenauigkeit: besser als +/- 0.02 mm
- » Gewicht (nur Manipulator): 150 kg
- » Spannungsversorgung: 400V
- » IP-Schutzart (Hauptachsen): IP54
- » IP-Schutzart (Handgelenk): IP67
- » kurze Zykluszeiten

ROBUSTER SOCKEL MIT INTEGRIERTER ROBOTERSTEUERUNG

- » Abmessungen Sockel 1300 x 1000 x 1800 mm (LXBXH)
- » Integrierte Siemens SPS S7 1500+ Touch Display
- » Gewicht Roboterzelle Gesamt ca. 800 kg

OPTIONEN ZUR ROBOTERZELLE

- » Individuelle Greifer-/Handlingslösungen (Pneumatisch, Vakuum, Elektromechanisch)
- » Steuerungstechnik von Siemens erweiterbar
- » Intelligente Bilderfassung und Auswertung
- » Schutzraum samt Sicherheitseinrichtung
- » Rollenbänder und Zuführtechnik
- » CE-Zertifizierung

IHR ANSPRECHPARTNER

Ioan Sarca

Bereichsleitung

Automatisierung & Robotik

Mob: +43 (0) 664 822 96 52

Mail: sarca@spoerk.at



www.si-robox.at

SYSTEMINTEGRATOR FÜR ROBOTIK & AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

„Wir beraten Sie gerne,
kostenlos & unverbindlich!“

BERATUNG

Sie sind sich nicht sicher, ob eine Modernisierung Ihrer bestehenden Anlage Sinn macht?

Muss eine Neuanlage her?

Würde die Einbindung eines Roboters Ihre Effizienz steigern?

Wir beantworten Ihre Fragen gerne bei einer **kostenlosen Beratung** bei Ihnen vor Ort.

Ihr Ansprechpartner:

Ioan Sarca

Bereichsleitung Automatisierung & Robotik

Mob: +43 (0) 664 822 96 52

Mail: sarca@spoerk.at



BETONPRÜF-ANLAGE

Diese Vorrichtung zur Simulation einer gleichmäßig kontrollierten Belastung für lösenden Angriff auf Beton ist eine Vorrichtung zur Prüfung des Nachweises der Expositionsclassen XA1L, XA2L, XA3L mittels Vergleichsprüfung gemäß **ÖNORM B 4710-3:2023 Punkt 11.8.**

Dabei handelt es sich um ein 100 % Spörk-Produkt, welches in unserem Hause entwickelt, gebaut und getestet wurde.

Ihr Ansprechpartner:

Ing. Wolfgang Pfeffer

Leitung Technik

Mob: +43 (0) 664 105 7301

Mail: pfeffer@spoerk.at



INFO@
SPOERK.AT

WWW.

SPOERK.AT

