

FLACHAUFSTECKGETRIEBEMOTOREN



- » Hohlwelle Ø25 mm – 50 mm
- » Drehmoment bis max. 8200Nm
- » Leistungen bis max. 73kW

PASSENDE STEUERUNG ZUR LEICHTEREN BEDIENUNG

- DREHZAHLS TEUERUNG
- SCHÜTZSTEUERUNG
- SPS STEUERUNG INKL. SOFTWAREERSTELLUNG
- FUNKSTEUERUNG

MERKMALE

- » sofort installiert mit Plug & Play
 - » für Ihre Anforderung vorprogrammiert
 - » individuell erweiterbar
 - » Einzel- und Serienfertigung
 - » von der Planung bis zur Lieferung
- ALLES AUS EINER HAND



ANDREAS PFLÜGL

Vertriebsleiter Robotik & Automatisierung, Verkaufsleiter Wien/NÖ/Bgld

Andreas Pflügl, einst als Produktmanager für Yaskawa zuständig, bekleidet heute noch zusätzlich die Position als Vertriebsleiter im Bereich Robotik & Automatisierung und ist zusätzlich im Verkaufsaußendienst verantwortlich für Wien, Niederösterreich und Burgenland. Einen anderen Beruf als im Außendienst könnte er sich nicht vorstellen, da er den intensiven Kundenkontakt sehr schätzt. Er sieht seine Berufung in der Erarbeitung maßgeschneiderter Lösungen bzw. Applikationen für seine Kunden.

Andreas Pflügl sieht einen starken Trend hin zur Automatisierung von Produktionsabläufen. Roboter in verschiedensten Größen sollen die automatisierten Abläufe ideal unterstützen und somit die Produktion zu Bestzeiten treiben.

Möchten Sie mehr zu dem Thema Automatisierung und Robotik wissen? Vereinbaren Sie eine Besichtigung Ihrer Produktionsstätte mit Andreas Pflügl unter pfluegl@spoerk.at oder 0664/88434626. Wir beraten Sie gerne!



INFO@
SPOERK.AT

WWW.
SPOERK.AT

MOTOMAN GP4



Neuer präziser und schneller Handling-Roboter

ERFOLGS-STORY TYROLIA

Umbau der Weingartenpresse bei Tyrolia.

PRODUKT-NEUHEIT ROBOTIK

Wir stellen den kleinsten 6-Achs-Roboter der GP-Serie von Yaskawa vor - der Motoman GP4

FLACHAUF-STECK-GETRIEBE

inklusive der passenden Steuerung - alles aus einer Hand!

EIN NEUES GEHIRN FÜR DIE WEINGARTENPRESSE VON TYROLIA

TEUER IST NICHT GLEICH GUT

Vor knapp einem Jahr wurde bei TYROLIA ein Getriebe an einer Presse der Marke Weingarten repariert. Schon nach kurzer Zeit funktionierte dieses Getriebe nicht mehr einwandfrei. Kurz gesagt: Getriebe kaputt, keine Garantie, Stillstand der Maschine, Ausfall in der Produktion – schnelle Hilfe wurde benötigt!

HANDSCHLAGQUALITÄT

Wenn schnelle Hilfe zählt, ist SPÖRK mit seinem Team aus erfahrenen Technikern schnell zur Stelle. Gerade Pressen erfordern besonderes Augenmerk auf Maschinensicherheit. Daher entschieden wir uns für eine Zusammenarbeit mit dem TÜV für die sicherheitstechnische Abnahme. Zunächst wurde ein detailliertes Konzept für die komplette Modernisierung von Antrieb und Steuerung der Presse erarbeitet. Dieses wurde schon im Zuge der Projektierung für die Abnahme mit dem TÜV abgestimmt. Im nächsten Schritt erfolgte der Umbau der Weingartenpresse. Es wurde ein neuer Antrieb mit Drehstrommotor und Drehzahlregelung mittels Frequenzumrichter implementiert. Zudem bekam die Anlage eine völlig neue Steuerung. Im neuen Schaltzentrum rechnet nun eine Siemens S7-1200F mit integrierter Sicherheitssteuerung, die Bedienung erfolgt benutzerfreundlich per Touch-Panel. Ein neues Bremssystem auf Basis eines Frequenzumrichters der A1000 Baureihe von Yaskawa wurde integriert. Schließlich wurde die Sicherheitstechnik der Anlage erneuert, sodass sie in Punkto Maschinensicherheit nun am Stand der Technik ist. Abschließend wurde die Maschine vom TÜV überprüft und abgenommen.

ZUSAMMENARBEIT

Gerade in herausfordernden Zeiten spielen Zuverlässigkeit und Handschlagqualität, aber auch Regionalität und Flexibilität eine entscheidende Rolle. Auch für TYROLIA steht Regionalität an oberster Stelle, deshalb fiel die Wahl auf SPÖRK. Unsere gesamte Wertschöpfung – Engineering, Steuerung, Schaltschrank - von SPÖRK ist MADE IN AUSTRIA.

Bei diesem Projekt konnten wir bei SPÖRK unser Know-How zu Prozessflüssen, Steuerungs- und Antriebstechnik und Maschinensicherheit voll einsetzen. Erfolgsfaktoren in der Umsetzung waren exakte Planung und Präzision in der Ausführung ebenso wie die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit TYROLIA und ein reibungsloser Kommunikationsfluss mit dem TÜV.

Klare technische Herausforderungen, eine Lösung auf dem letzten Stand der Technik, ein zufriedener Kunde... wieder ein erfolgreiches Projekt von SPÖRK!

TYROLIA

Mit einem Marktanteil von über 30 Prozent ist das Unternehmen Weltmarktführer im Alpen Skibindungssektor. Rund 90 Prozent der Produktion werden in 32 Länder rund um den Globus exportiert.

Zu den Partnern des Unternehmens TYROLIA zählen unter anderem namhafte Unternehmen wie Head und Fischer.

PRODUKTNEUHEIT GP4

NEUER PRÄZISER UND SCHNELLER HANDLING-ROBOTER

Der Wunsch nach beschleunigten Arbeitsabläufen sowie die hohe Anforderung an die Sicherheit der Produktionsprozesse stellen immer mehr eine Herausforderung für heimische KMU's dar und erfordern individuelle Konzeptstellungen im Bereich Robotik und Automatisierung.

Assoziieren Sie mit einem Roboter eine menschengroße, schwere Figur, dann stellen wir Ihnen die Produktneuheit am Robotik-Markt vor. Der **28 Kilo leichte Roboter** findet in jedem noch so kleinen Arbeitsraum seine Anwendung. Dabei verfügt er über **6 Achsen** und eine **Traglast von 4 Kilo**. Durch seine Größe schafft er eine **Achsgeschwindigkeit bis zu 1.000 Grad/s**. Damit ist er nicht nur **ultra-schnell, sondern auch agil**. Seine Wiederholgenauigkeit von +/- 0,01 mm erlaubt dabei den Einsatz für viele automatisierte Anwendungen, die höchste Präzision bei kleinen Werkstücken erfordern.

Haben Sie Interesse? Spörk Antriebssysteme GmbH bietet Ihnen gerne ein umfassendes Lösungskonzept für Ihr Automatisierungs- oder Robotikprojekt an, von der Planung bis zur Inbetriebnahme, wobei jeder Realisierung eine detaillierte Beratung und Analyse vorangeht!

Sie erhalten „Alles aus einer Hand“ und wir sind zur Stelle, bis Ihre Lösung läuft!

IHRE VORTEILE & NUTZEN

- » IP67 Schutzklasse
- » hohe Leistungsfähigkeit
- » ideal für Forschung und Prüfung
- » Produktivitätssteigernd
- » Handling von Kleinteilen
- » Traglast 4 Kilo
- » Sehr hohe Wiederholgenauigkeit 0,01 mm
- » integrierte Medien- und Luftzuführung



1 Schaltschrank 2 Weingartenpresse 3 Tyrolia Logo 4 Motoman GP4