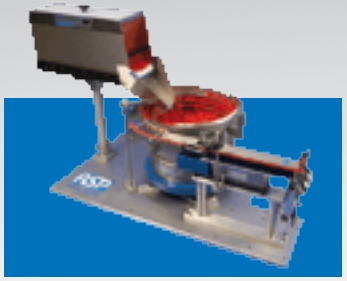
ASP.news

Rückblick

SMART AUTOMATION AUSTRIA



Juni 2014

www.asp-gmbh.at

Rückblick
Messe Smart 2014 | Wien

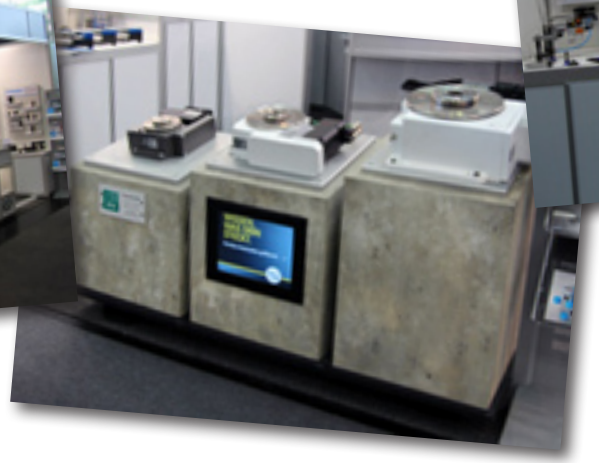
Herzlichen Dank!

Nachdem die diesjährige Messe Smart 2014 im Messecenter Wien erfolgreich abgeschlossen ist, möchten wir uns auf diesem Wege nochmals bei all unseren Besuchern bedanken.

Wir freuen uns schon auf die Messe Smart 2015 in Linz.

Ihr ASP Team

SMART AUTOMATION AUSTRIA



www.asp-gmbh.at/messetermine

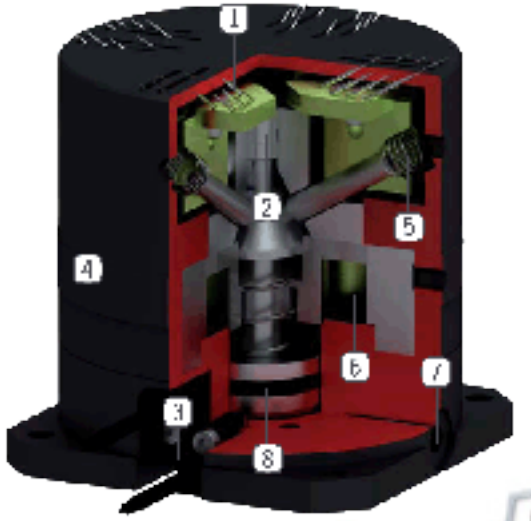
Nadelgreifer
Serie ST

Werkstück-Ablassfunktion
Diese Funktion garantiert das sichere und schnelle Ablegen des Werkstückes, vermeidet Störungen im Prozessablauf

Abfrage über Magnetfeldsensorik
Das Detektieren der Endlagen ermöglicht kürzere Zykluszeiten und eine durchgängige Steuerung

Aufbau

1. **ausfahrende Nadel**
   - greifen mittels Einstich
2. **Kraftübertragung**
   - über gehärteten Stahlkegel
3. **Nadelabstreifer**
   - hilft beim Absteifen des Werkstückes
4. **Hubeinstellung**
   - justieren des Nadelhubs
5. **integrierte Feder**
   - zur Rückstellung
6. **Blasluftanschluss**
   - zum Abstoßen des Werkstückes mit Luft
7. **Energiezuführung**
   - von mehreren Seiten möglich (ST40)
8. **Antrieb**
   - einfachwirkender Pneumatikzylinder mit Federrückstellung
9. **Abfragenut**
   - Befestigung und Positionierung der Magnetfeldsensoren



Produktinformation

- Einstellbarer Hub über Skalenring von 0 bis 2 mm bzw. 1,5 mm
- Kraftübertragung über gehärteten Stahlkegel
- Rückstellung über Feder
- zusätzlicher Luftanschluss zum Abstoßen des Werkstückes
- wartungsfrei bis 5 Mio. Zyklen
- temperaturbeständige Ausführung (bis 150°C) auf Anfrage erhältlich

e-shop Aktion

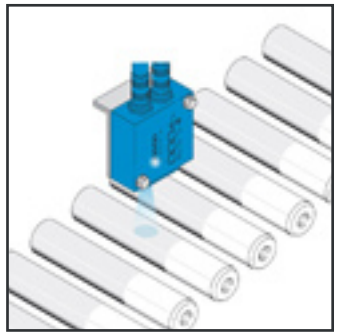
Weitere Informationen online verfügbar ...

Unsere Leistungsstärksten: FS 100

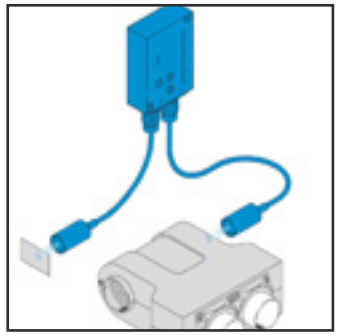
Unsere Basismodelle: FSB 50

Klein & Stark: FS 50

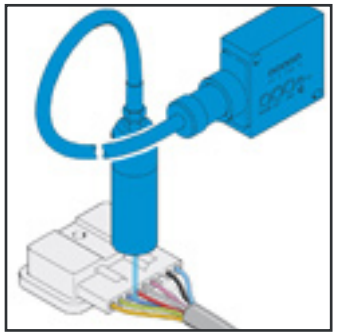
Download Datenblatt



Oberflächenqualität prüfen (FS 50 M 60 ...)



Farbmessung mit Referenzkarte (FS 12-100-2 ...)



Farbfolge bei Kabelmontage mit Lichtleitervorsatz prüfen (FS 12-50 ...)

www.asp-gmbh.at/sensor

ASP Sensortechnik

di-soric Farbsensoren

Farbsensoren eignen sich hervorragend für die industrielle Farbmessung und Farberkennung in nahezu allen Produktionsbereichen. Durch die perzeptive Arbeitsweise, die der Präzision des menschlichen Auges gleicht, wird auch der Einsatz im Bereich der Qualitätsprüfung ermöglicht. Neben Farbveränderungen können auch unterschiedliche Oberflächenstrukturen erkannt und ausgewertet werden.

Die integrierte Langzeitstabilisierung gewährleistet einen prozesssicheren Betrieb auch über einen langen Einsatzzeitraum und ohne manuelle Nachjustierungen. Auch der Einsatz bei wechselnden Helligkeitsbedingungen ist dank der internen Fremdlichtkompensation möglich.

Die Farbsensoren aus dieser Gerätefamilie unterscheiden sich durch die verwendeten Optikelemente, der Lichtleistung und den zur Verfügung stehenden Messkanälen, was eine optimale Auswahl für die jeweilige Applikation zulässt. Bis auf die neue Basic-Varianten FSB 50 ... lassen sich sämtliche Modelle darüber hinaus mit einer mitgelieferten Software parametrieren.

Die neue, zusätzliche FS-Easy-Teach Oberfläche ermöglicht es auch Erstanwendern, weitere Zusatzunktionen der Serie FS(12-)50... zu nutzen. Alle di-soric Farbsensoren können einheitlich über Bedientasten parametriert und darüber hinaus mit einer gemeinsamen Softwareplattform weitergehend konfigurieren werden.

- 350 Farben speicherbar
- 4 oder 12 Schalt-Ausgänge
- 4096 Ausgangskombinationen (binär codiert)
- Integrierte Langzeitstabilisierung
- Unterscheidung kleinster Farbnuancen ($\Delta E<1$)
- Kontrolle von Oberflächenstrukturen
- Sehr kurze Ansprechzeiten
- Einstellbare Farbtoleranz
- 2-Kanal Differenzauswertung
- Festoptik oder Lichtleitkabeladaption

ASP Sortiertechnik

Seit dem Jahr 2000 betreiben wir eine eigene Entwicklung und Fertigung von hochgeschwindigkeits Sortiergeräten, welche die Basis für unser mittlerweile umfangreiches, kompaktes Grundgeräte-Komponentenprogramm darstellen.

Ein innovatives Grundgeräteprogramm, sowie die langjährige Erfahrung und das technische Know-How unserer Mitarbeiter geben uns die Möglichkeit, unseren Kunden außergewöhnliche Lösungen im Bereich der automatisierten Sortiertechnik bieten zu können.

Unsere derzeit neueste Entwicklung im Bereich der „Microfördertechnik" sind Schwingfördersysteme mit patentierter PKF-Federtechnologie (Piezo Keramik Feder), welche eine hervorragende Alternative zur Magnetfördertechnik darstellen

- umfangreiches, kompaktes Grundgeräteprogramm und Zubehör aus eigener Fertigung
- leistungsstarke Schwingförderantriebe für hohe Fördergeschwindigkeiten bei extremer Laufruhe
- sichere und leistungsgerechte Sortierung durch soliden und präzisen Ordnungselementebau
- größtmögliche Teileschonung durch entsprechende Auswahl von Sortiertopfausführungen und Beschichtungen
- keine mechanischen Abstimmungsarbeiten bei Verwendung unserer Resomat - Frequenzsteuergeräte

Download Datenblatt

Service

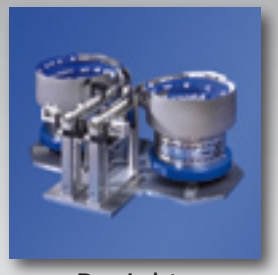
Microsort

Förderbox

Resosort

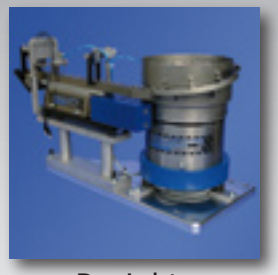
Hurrican

Realisierte Projekte
von Zuführstationen



Projekt: *Aussenzylinder*

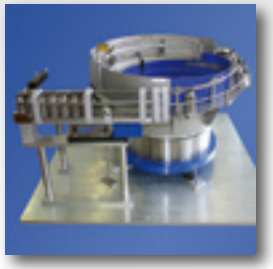
Projekt: *Schutzabdeckung*



Projekt: *Kreuzschlitz Eyelet*

Projekt: *Unterdeckel*

Projekt: *Sicherungsringe*



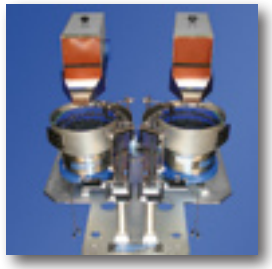
Projekt: *Gehäuse*

Projekt: *Schutzkappen*

Projekt: *Schenkelfeder*

Projekt: *Clot Catcher*

Projekt: *Füllperlen*



Projekt: *Kulisse*

Projekt: *Metalltabletten*

- weitere kundenspez. Lösungen finden Sie auf unserer Website

www.asp-gmbh.at/zufuehrstationen

Betriebsurlaub

Vorschau

KW 33/2014

Neu im TEAM

e-shop
shop.asp-gmbh.at

NEU

Rundförderantrieb

Linearförderantrieb

Gabellichtschranke

Parallelgreifer

Rundschalttisch

Induktiver Ringsensor

Schwenkeinheit

Federentwirrer

Mitmachen und gewinnen:
Ordnen Sie den Begriffen die richtigen Bilder durch einfaches verbinden zu.

Einfach das Bild an office@asp-gmbh.at senden und mit etwas Glück gewinnen!

Steckbrief ASP Mitarbeiter

Sebastian BINDER
Vertriebstechniker

Am Wochenende ...
- Besuch von versch. Veranstaltungen/Bars

Lieblingsspeise ...
- Schweinsbraten mit Erdäpfelwurst, Lasagne

Im ASP-Team seit ...
- April 2014

Ansprechpartner für: ...
- Kundenbetreuung, Vertriebstechniker für Gebiet Nord- und Ostösterreich (OÖ, NÖ, Wien, Bgld)

Download vCard

www.asp-gmbh.at