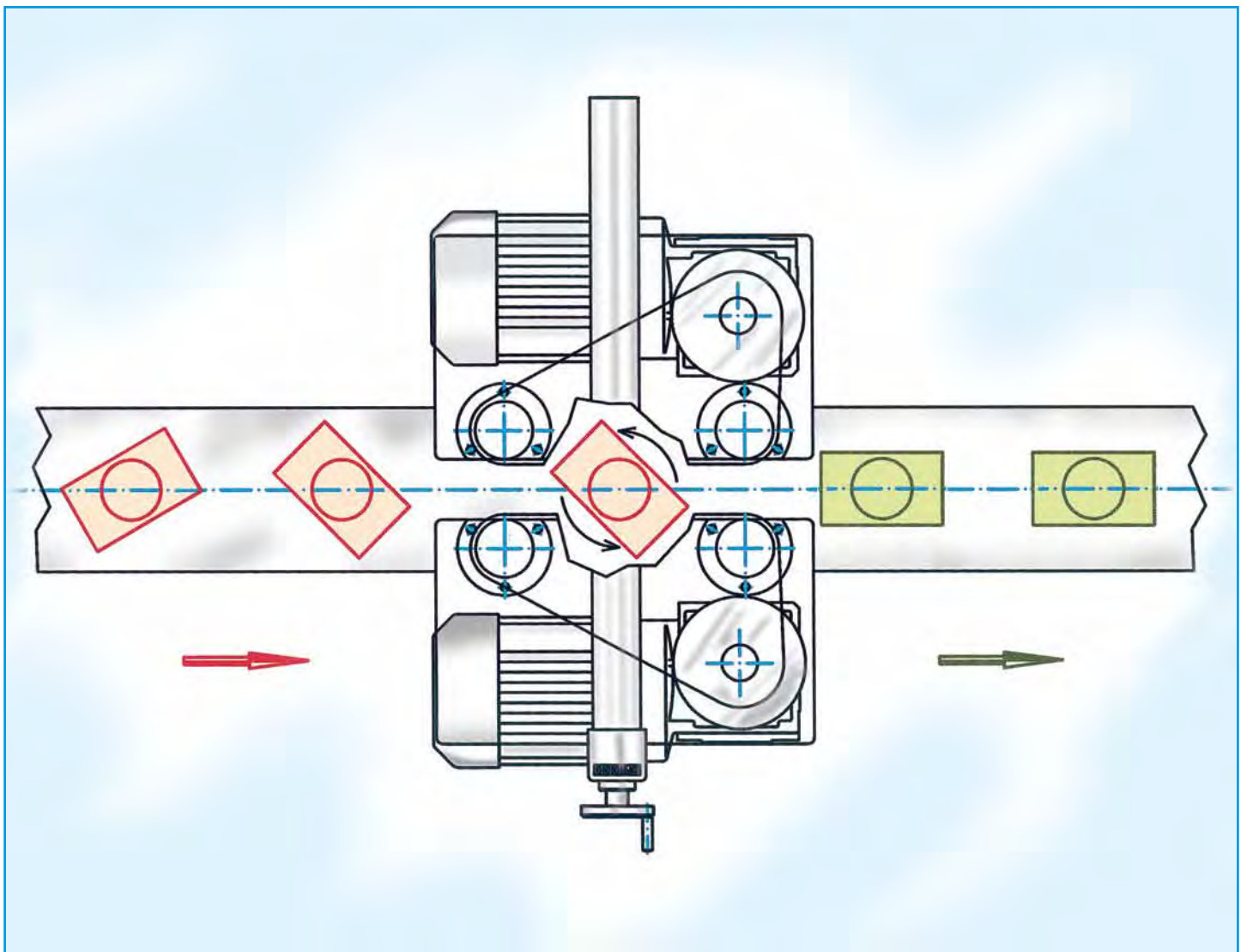


PRODUKTAUSRICHTUNG

AUSRICHTEN

für Gläser, Flaschen...



...und alles was
sich drehen lässt

PRODUKTAUSRICHTUNG

AUSRICHTEN

Eine besondere Formgebung von Gläsern, Flaschen und Dosen steigert den Wiedererkennungswert, stellt jedoch an den Produktionsprozess besondere Anforderungen.

Unsere kombinierte Produkterkennungs-/ Ausrichtstation bietet die Lösung. Ob für den Abfüll- und Etikettiervorgang oder die Anordnung der Produkte zu erforderlichen Packbildern - eine definierte Bereitstellung wird zuverlässig möglich.



Bei der Entwicklung des Systems haben wir folgende Vorteile für Sie erarbeitet:

Die Mechanik:

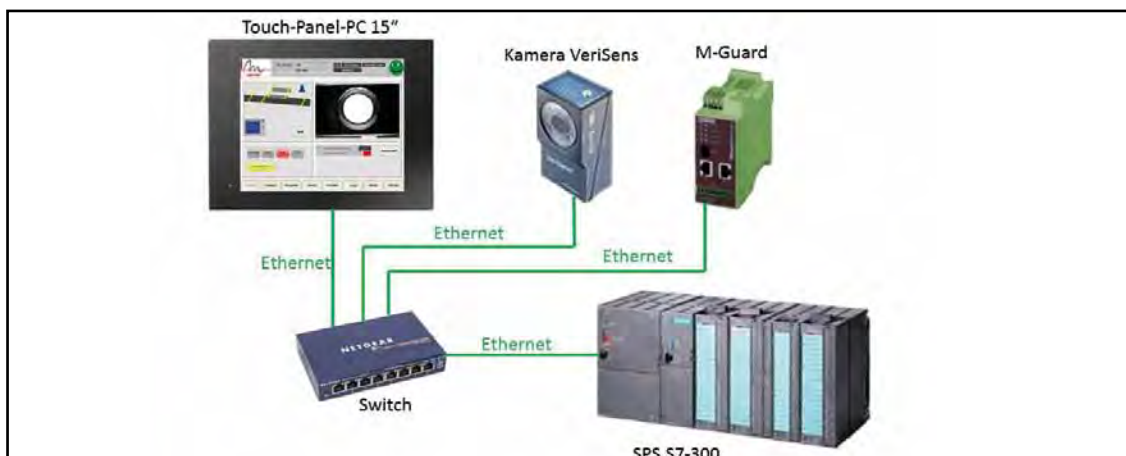
- Einsatz von Standard-Komponenten
↳ Geringe Lagerhaltung
- Standardgetriebemotoren
↳ Einfache Ansteuerung
- Kompakter Aufbau
↳ Geringer Platzbedarf (ca. 1,5 m Gesamtlänge für Erkennung und Ausrichtung)
- Stufenlose Höhen und Weiteneinstellung
↳ Kurze Umrüstzeiten
- Leistungsstark
↳ bis ca. 350 Produkte/min
- Einhausung des Kamerasystems*
↳ Keine Fremdlichteinflüsse

*optional

Die Elektronik:

- Einsatz von Standard-Komponenten
 - ↳ Geringe Lagerhaltung
- Steuerung bestehend aus SPS und Panel-PC
 - ↳ Einfache menügeführte Bedienung
- Speicherung von bis zu 256 Prüfprogrammen auf dem Kamerasystem und SPS
 - ↳ Eine große Produktvielfalt kann über eine Ausrichtstation gefahren werden
- Wechsel des Prüfprogrammes über das Bedienpanel
 - ↳ Einfacher Produktwechsel, geringe Umrüstzeiten
- Modularer Aufbau
 - ↳ geringe Investitionskosten
- High-Speed-Kamerasystem*
 - ↳ Winkelerkennung von bis zu 350 Produkten/min mit einer Genauigkeit besser ± 2 Grad
- Statistikfunktionen wie z.B. Anzahl der ausgerichteten Produkte, Anzahl der Fehler, Gesamtzeit Automatikbetrieb
 - ↳ Gute Dokumentation, z.B. für Wartungszyklen, Anbindung BDE *
- Bildspeicherung der letzten Aufnahmen
 - ↳ Einfache Analyse im Fehlerfall
- Backup-Programm für die Sicherung der Prüfprogramme
 - ↳ Einfache Datensicherung des Kamerasystems
- Fehlererkennung (liegender oder falscher Produkte)*
 - ↳ Automatisches Ausschleusen bei Fehlererkennung
- Prüfprogramme können selbst erstellt werden*
 - ↳ geringe Folgekosten bei Einführung neuer Produkte

* optional



PRODUKTAUSRICHTUNG AUSRICHTEN

Was bieten wir noch?

- Erstellung der Prüfprogramme
- Fernwartung der Steuerung
- Fernwartung des Kamerasystems



Von der gemeinsamen Planung bis über die Inbetriebnahme hinaus steht Ihnen die Erfahrung unserer Ingenieur- und Montageteams zur Verfügung.

Wir fertigen komplette Fördersysteme für die Getränke-, Glas-, Nahrungsmittel-, Molkerei-, Kosmetik-, Pharmazie-, Farben- und Lackindustrie.

Bitte fordern Sie Sonderprospekte an!

Ein starkes und flexibles Team mit kompetenten Ansprechpartnern:

 **Gronemeyer**
FÖRDERTECHNIK
Gronemeyer Maschinenfabrik GmbH & Co.

Rohrweg 31 · D-37671 Höxter
Phone + 49 (0) 52 71 9 75 6-0
Fax + 49 (0) 52 71 3 38 66
info@gronemeyer.org
www.gronemeyer.org




miprotek

miprotek Gesellschaft für Hard- und
Softwareentwicklung mbH
Alter Postweg 41 - D- 21614 Buxtehude
Phone + 49 (0) 41 61 7404-0
Fax + 49 (0) 41 61 7404-44
Info@miprotek.com
www.miprotek.de

Änderungen der Maße und der technischen Ausführungen bleiben vorbehalten!