

modulo-r / modulo-l

Das modulare SMS - Montagekonzept

- Ideal für die Montage vom Baugruppen in der Mikromontage
- Fertige Module für Ihre Aufgabe
- Prozesssicher
- Tiefe Taktzeiten, hoher Output
- Präzision im μ - Bereich
- Schnelles Umrüsten
- Kurze Lieferzeit
- Breites Anwendungsgebiet
- Verschiedene Einsatzmöglichkeiten
- Hohe Flexibilität

Für die unterschiedlichen Technologien stehen Prozessmodule bereit, welche zugeschnitten auf Ihre Baugruppe eingesetzt werden können. Sie geben uns vor, welche Baugruppe montiert werden soll und wir stellen Ihnen auf der Basis unserer vielseitig einsetzbaren Grundmaschine, den optimalen Montageprozess mit den flexibel einsetzbaren SMS Prozessmodule zusammen.

Grundmaschine

- Grundmaschine, Rundtakter oder Linear
- 4er | 10er | 12er Teilung bei Rundtakter
- Erweiterbar durch Palettierer



Kontrollieren | Prüfen

- Oberflächen, Kratzer, Risse
- Dichtheit
- Drehmoment
- Kraft / Weg

Kleben | Ölen

- Dosiertes Auftragen

Pressen | Bördeln | Montieren | Nieten | Setzen

- Kraft-/ Weg- überwacht bis 1.5 kN
- Einpressgenauigkeit $< 5 \mu$
- Wiederholgenauigkeit $< 2 \mu$
- Wahlweise auf Position, Kraft oder Anschlag
- Iterativer Montageprozess

Zuführen | Vereinzeln | Sortieren | Orientieren

- ab Griff in die Kiste
- ab Feeder
- ab Wendelförderer
- ab Schlauch

Anwendungsbeispiele

Da wo höchste Präzision gefordert ist

- Elektronik
- Medical
- Automobil
- Mikromechanik
- Uhrenindustrie

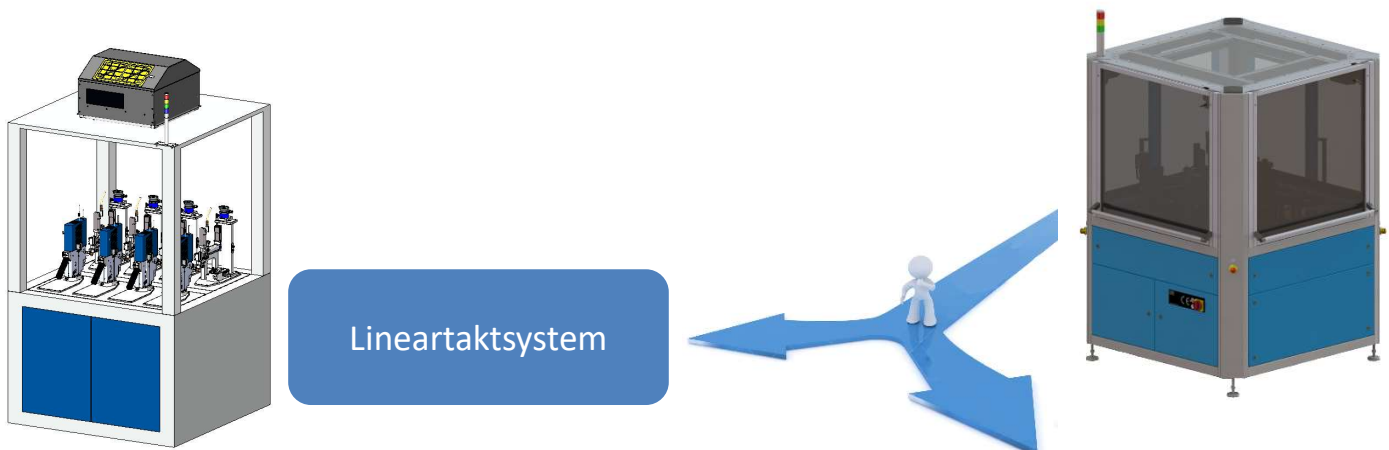


modulo-r / modulo-l

SMS

microassembly & robotics

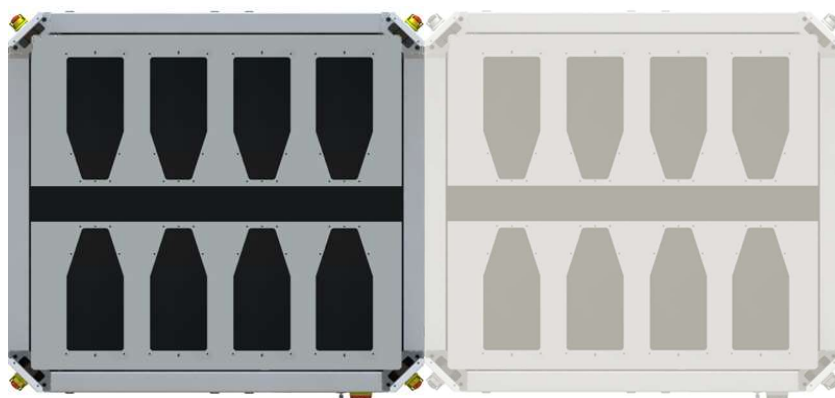
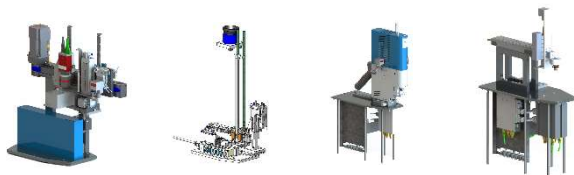
Gesamtlösungen, mit modularem Aufbau



Lineartaktsystem

Rundtaktsystem

Gleiche Prozessmodule – für beide Systeme



modulo-l

erweiterbar



modulo-r

SMS

SMS Spinnler Fleury AG

Bachmatten 12
CH-4435 Niederdorf
Switzerland

+41 61 965 31 31
info@sms-spinnler.ch
www.sms-spinnler.ch