



Montagevorrichtung OI 10
für innenliegende Dichtringe

Assembly Unit OI 10
for internal seals

Montagevorrichtung OI 10 für innenliegende Dichtringe

Assembly Unit OI 10
for internal seals

Automation at its best



Einsatzbereich

Für die Montage von Dichtringen in innenliegende Nuten
oder Hinterschnitte

Einzeleinsatz oder Gruppeneinsatz von zwei oder mehr Einheiten
bei mehreren Dichtringdurchmessern an einem Bauteil
Anlagenintegration (Vollautomaten) möglich

Vorteile

Kurze Montagezeit
Hohe Verfügbarkeit
Verwindungsarme, schonende Montage der Dichtringe
mit minimaler Stauchung
Erweiterbarer Automatisierungsgrad

Optional

Automatische Dichtringzuführung
Integrierte Dichtringkontrolle in der Zuführung
Schnurstärkenkontrolle
Positionierschlitten für Werkstücke
Separate Nachbefettung des Dichtringes
Lösungen für das automatische Werkstückhandling (Vollautomation)

Technische Daten

Abmessungen B x H x T	abhängig von Bauteil und Montageposition
Gewicht	abhängig von Bauteil und Montageposition
Elektrische Anschlüsse	nicht erforderlich
Pneumatische Anschlüsse	6 bar (volle Funktionalität ab 5 bar)
Montagezeit inkl. Teilehandling	ab ca. 2,0 s (bedienerabhängig)

Application range

Assembly of seals into internal grooves

Single use

Single use or use in groups of two or more units in case different kinds of
seals have to be assembled into the same part

Integration into fully automatic assembly lines possible

Advantages

Short assembly cycles

High availability

Nearly twistfree and sparing assembly of seals with minimized
compression

Extendable level of automation

Optional positions

Automatic feeding of seals

Integrated checking of the seal

Detection of seal rope diameter

Slide for positioning of parts

Separate lubrication after assembly

Solutions for automatic part handling (fully automatic)

Technical data

Dimensions B x H x D	depending on part and assembly position
Weight	depending on part and assembly position
Electric power	not necessary
Pneumatic	6 bar (full function starting with 5 bar)
Assembly time incl. handling	from approx. 2.0 sec (depending on operator)