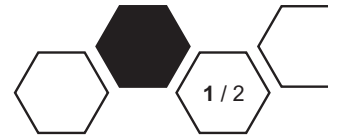
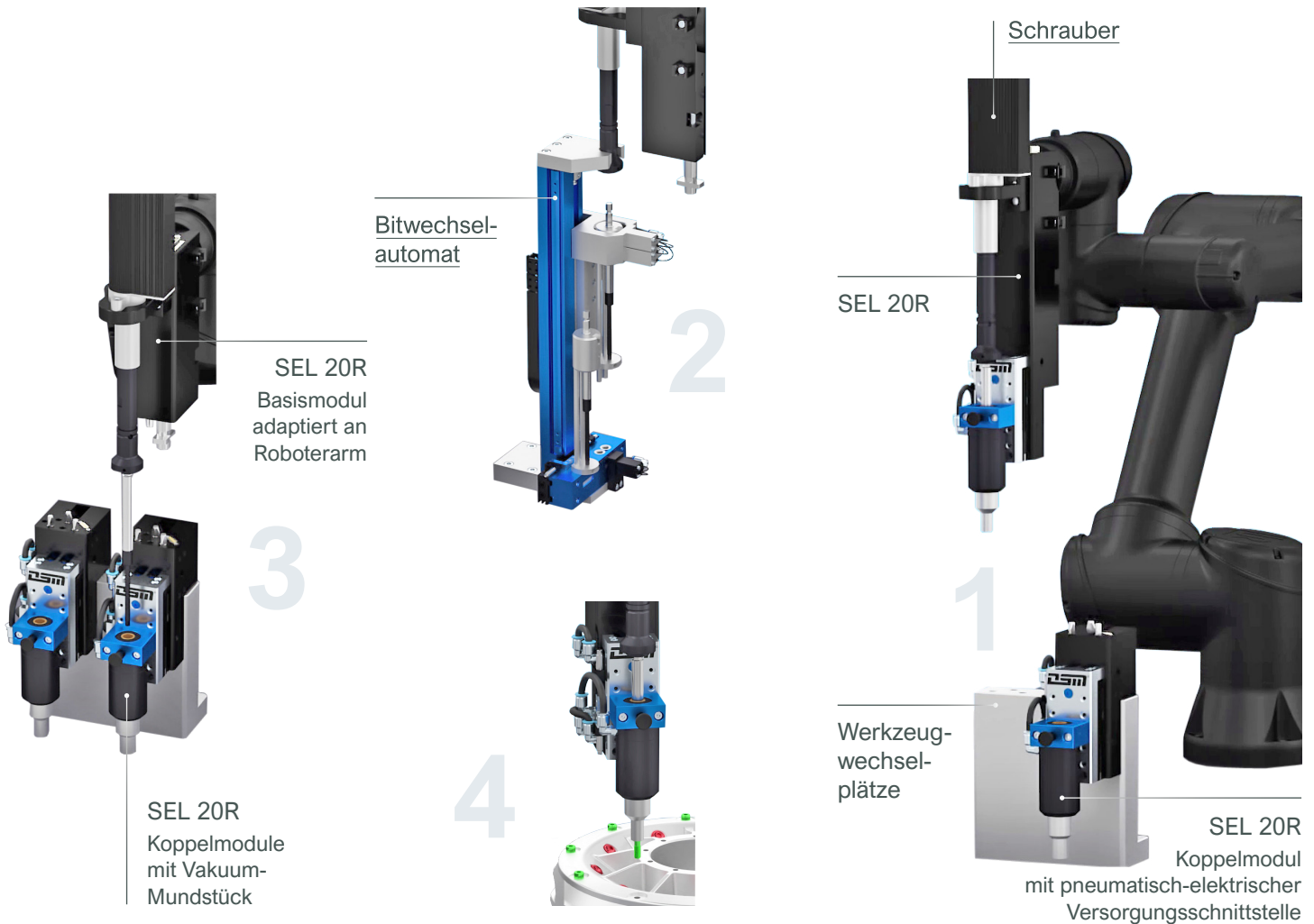


SEL 20R – für die robotergesteuerte Prozessautomatisierung



Ihr Vorteil – ein Roboter-Schraubsystem für mehrere Montageaufgaben, mit verschiedenen Schraubengeometrien.

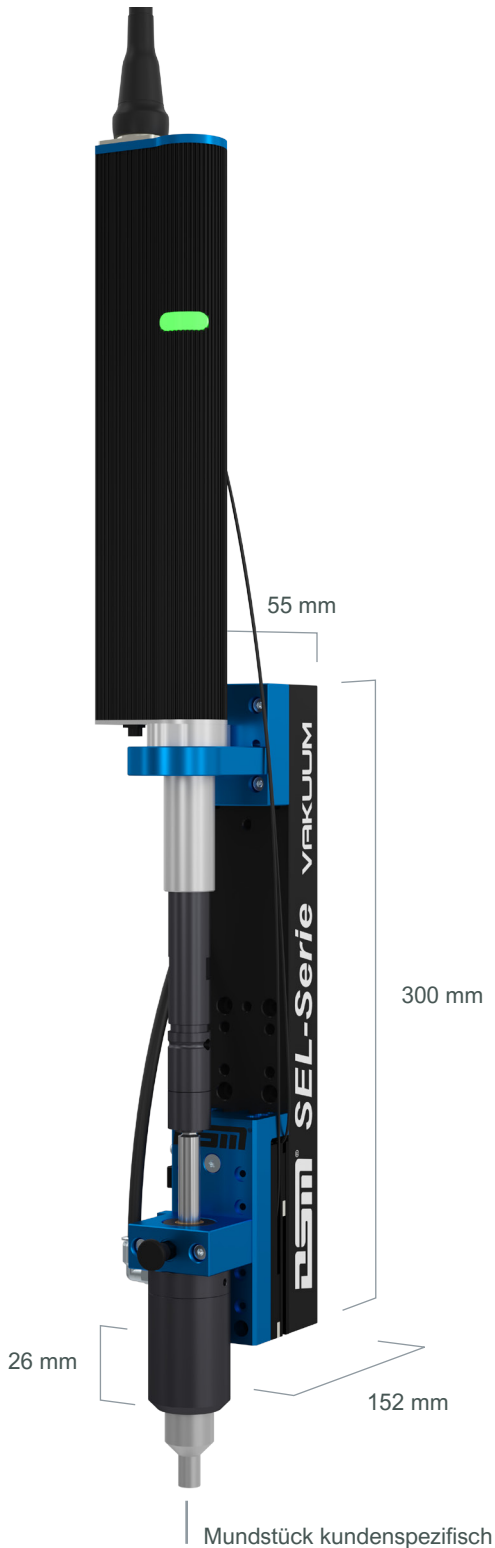
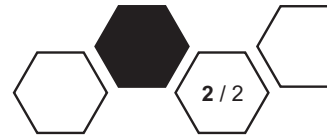
Erhöht die Flexibilität der Montage und die möglichen Varianten in Ihrer Station.



Funktion

(1) Ausgestattet mit der Schraubeinheit SEL 20R fährt der Roboter den Werkzeugwechselplatz an und entkoppelt das Unterteil. (2) Der Roboter bewegt die SEL 20R zum Bitwechselautomat um das für die Verschraubung geeignete Bit aufzunehmen. (3) Die Koppelmodule stehen auf Abholposition. Der Roboter positioniert das Basismodul auf dem passenden Mundstück. Das Koppelmodul wird verriegelt und ist mit dem Basismodul verbunden. (4) Das Vakuum-Mundstück nimmt die Schraube mit Unterdruck auf und wird vom Roboter an der Schraubstelle platziert – der Schraubprozess wird gestartet. Die Schraube wird einige Umdrehungen eingeschraubt, dann wird das Mundstück vom Schraubenkopf abgehoben und die Schraube bis zum Endanzug verschraubt – dies verhindert eine Drehmomentverfälschung durch Reibmomente.





Facts und Features

- Höhe:** 300 mm
- Breite:** 55 mm
- Tiefe:** 152 mm
- Gewicht:** ca. 5 kg (ohne Schrauber)
- Betriebsdruck:** max. 6 bar

Koppelmodule für Vakuum-Mundstück für verschiedene Schraubengeometrien

Koppelmodule werkzeuglos tauschbar, ausgestattet mit Zentrierstifte für eine definierte Abholposition

Ankopplung des Koppelmoduls an das Basismodul mit pneumatischer Verriegelung

Koppelmodule werkzeuglos tauschbar



Werkzeugwechsellplätze beliebig erweiterbar

