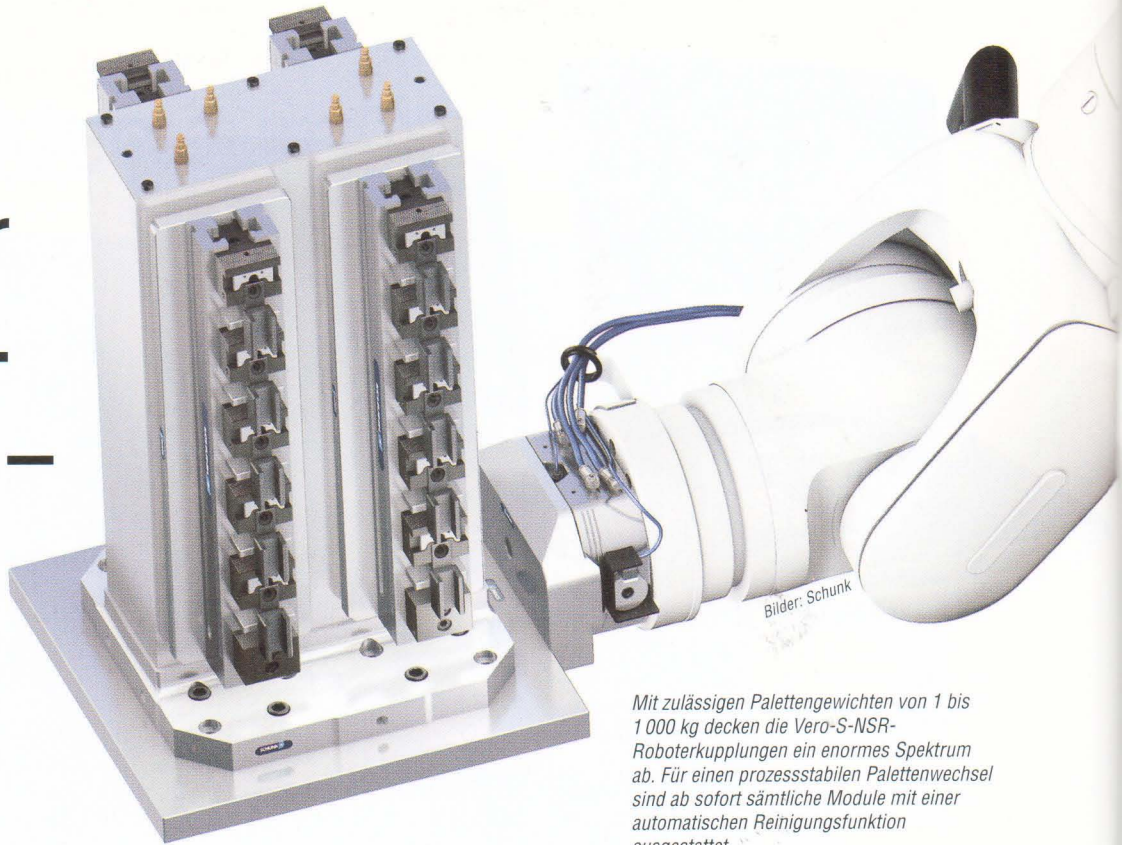


Rasanter Paletten- wechsel – jetzt bis 1 000 kg möglich



Mit zulässigen Palettgewichten von 1 bis 1 000 kg decken die Vero-S-NSR-Roboterkupplungen ein enormes Spektrum ab. Für einen prozessstabilen Palettenwechsel sind ab sofort sämtliche Module mit einer automatischen Reinigungsfunktion ausgestattet

Die kompakten Roboterkupplungen Vero-S NSR der Schunk GmbH & Co. KG mit Sitz in Lauffen am Neckar setzen beim hoch-effizienten, roboter-gestützten Palettenwechsel auf Werkzeugmaschinen erneut Maßstäbe.

Mit dem Modul Vero-S NSR maxi 220 wird das System nun auch in der Schwergewichtsklasse zum souveränen Favoriten fürs Palettenhandling. Es überträgt Drehmomente bis 4 000 Nm und kann Paletten bis 1 000 kg (bei 800 x 800 mm) zuverlässig handhaben. Möglich werden so große Massen durch ein von Schunk entwickeltes Verriegelungssystem mit patentiertem Eil- und Spannhub. Die Verriegelung selbst erfolgt formschlüssig und ist selbsthemmend. Sämtliche Bauteile des Kraftpakets bestehen aus gehärtetem rostfreien Stahl. Für eine prozesssichere Funktion in anspruchsvollen Umgebungen ist es komplett gegen Späne und Kühlschmiermittel abgedichtet. Darüber hinaus gewährleistet eine serienmäßige Reinigungsfunktion eine spanfreie Plananlage zwischen Palette und Roboterkupplung. Zur Prozessüberwachung werden die Ver- und Entriegelung über ein Wegmesssystem und die

Palettenanwesenheit über induktive Näherungsschalter abgefragt. Die Wiederholgenauigkeit beträgt 0,02 mm.

Upgrade bei den Modulen bis 350 kg

Auch bei den kleinen und mittleren Vero-S-NSR-Baugrößen legt das innovative Familienunternehmen nach: Um eine maximale Prozessstabilität zu erzielen, sind auch sie ab sofort serienmäßig mit einer Reinigungsfunktion ausgestattet. Stahl-Inlays an den Kontaktstellen machen die Roboterkupplungen zudem extrem verschleißfest. Trotz des Upgrades bleibt das Gewicht unverändert. Dank konsequentem Leichtbau wiegen die

störkonturoptimierten Module nur 400 g (NSR mini 100) und 1 600 g (NSR 160). Sie eignen sich zur zuverlässigen Handhabung von Paletten bis 75 kg (bei 200 x 200 mm) beziehungsweise bis 350 kg (bei 400 x 400 mm). Im Team mit dem neuen Schwerlastmodul NSR maxi 220 decken sie nun das komplette Spektrum von 1 bis 1 000 kg ab.

INFOCORNER

Weitere Informationen zum automatisierten Palettenwechsel unter www.de.schunk.com



Die Roboterkupplung Vero-S NSR maxi 220 ist für die Handhabung schwerer Paletten ausgelegt