

NEXT.assembly

x-bolt

Die flexible, skalierbare Schraubstation

Die Universalschraubstation x-bolt kann innerhalb der Automobilendmontage Hochzeit als Ein- oder Mehrachs-system zum Einsatz kommen. Unser Konzept bietet höchste Flexibilität durch modularen Aufbau und Skalierbarkeit.

Der x-bolt ist eine vollautomatische, modulare und skalierbare NC-gesteuerte Schraubstation. Eine große Anzahl an Ergänzungs-Baugruppen garantiert ein Höchstmaß an Flexibilität. Er kann sowohl für Verschraubungen mit Zwischenspindeln als auch für Direktverschraubungen (z. B. x-gun-System) verwendet werden.

KUNDENNUTZEN



Klein: geringer Platzbedarf

Modular: optimale Erreichbarkeit der Schraubpunkte

Wartungsfreundlich: reduzierte Service- und Reparaturzeiten

Schnell: kurze Taktzeiten

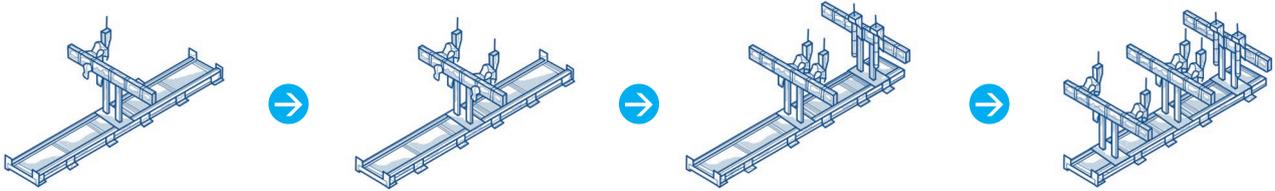
Präzise: hohe Wiederholgenauigkeiten

Skalierbar: verschiedene Ausbaustufen realisierbar

Technische Daten

x-bolt

SKALIERBARKEIT



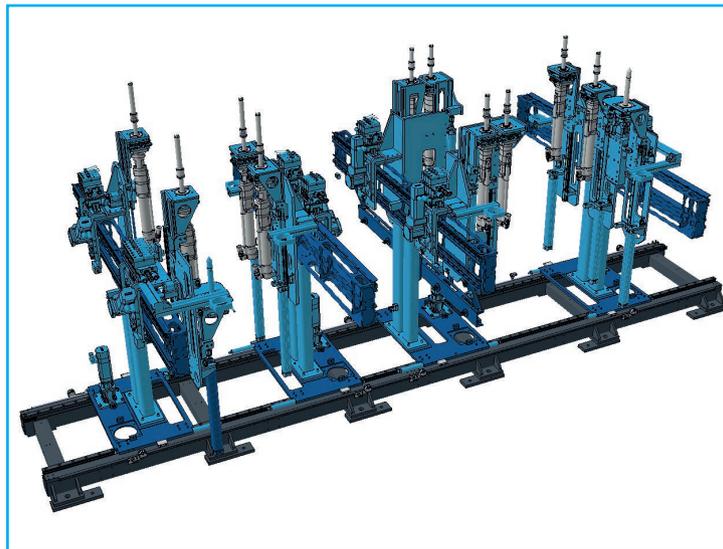
X-Schlitten

Positions-Messsysteme

Div. Schrauberzuführungen
pneum. und als Servo

Doppelschraubereinheiten

Direktverschraubung
ohne und mit x-gun



Y-Schwenkeinheiten

X-Schwenkeinheiten

Z-Hubeinheiten

Federköpfe,
Verlängerungsspindeln

Anschläge,
Schrauberschwimmungen

TECHNISCHE DATEN

Länge	Variabel, Standard 4 m, 5 m, 6 m
Breite	Grundrahmen: 900 mm, Y-Fahrbett bis 2,5 m, Standard 1,5 m, 2 m, 2,2 m
Wiederholgenauigkeit	Bis +/- 0,5 mm
Verfahrgeschwindigkeit	X: bis 1,4 m/s Y: bis 0,75 m/s
Hubgeschwindigkeit	Z: 0,25 m/s (Pneumatik), 0,4 m/s (Servo)
Beschleunigung	X/Y/Z: 1,2 m/s ² – 3 m/s ²
Max. Drehmomente	450 Nm
Verfügbarkeit	Über 99 %

Änderungen vorbehalten. Die Informationen in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall abweichen können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. © Dürr 2021