



Jüke
Systemtechnik

WILLKOMMEN!

*Projektvorstellung
„Mobiler Bestückungskran“
im Hause Jüke Systemtechnik GmbH*

JÜKE SYSTEMTECHNIK - KURZPROFIL

Erfahrung:	Gründung 1990
Know-how von heute:	100 Mitarbeiter, davon 18 Entwicklungsingenieure, 68 Fachleute in der Produktion und 14 in der Administration
Blick auf morgen:	4 Ausbildungsberufe, duales Studium und enge Kooperationen mit Hochschulen und Forschungseinrichtungen
Qualität:	ISO 9001 seit 1993 ISO 13485 seit 2009

JÜKE ist ein erfahrener Dienstleister mit umfangreichem Know-how für die Entwicklung, Produktion und Systemintegration in der Medizintechnik, in der Optischen Technologie und in der Analysen-, Bio- und Labortechnik.



VORSTELLUNG DES PROJEKTTEAMS



Alexander Brüssow
Feinwerkmechaniker
Fa. Windmüller &
Hölscher



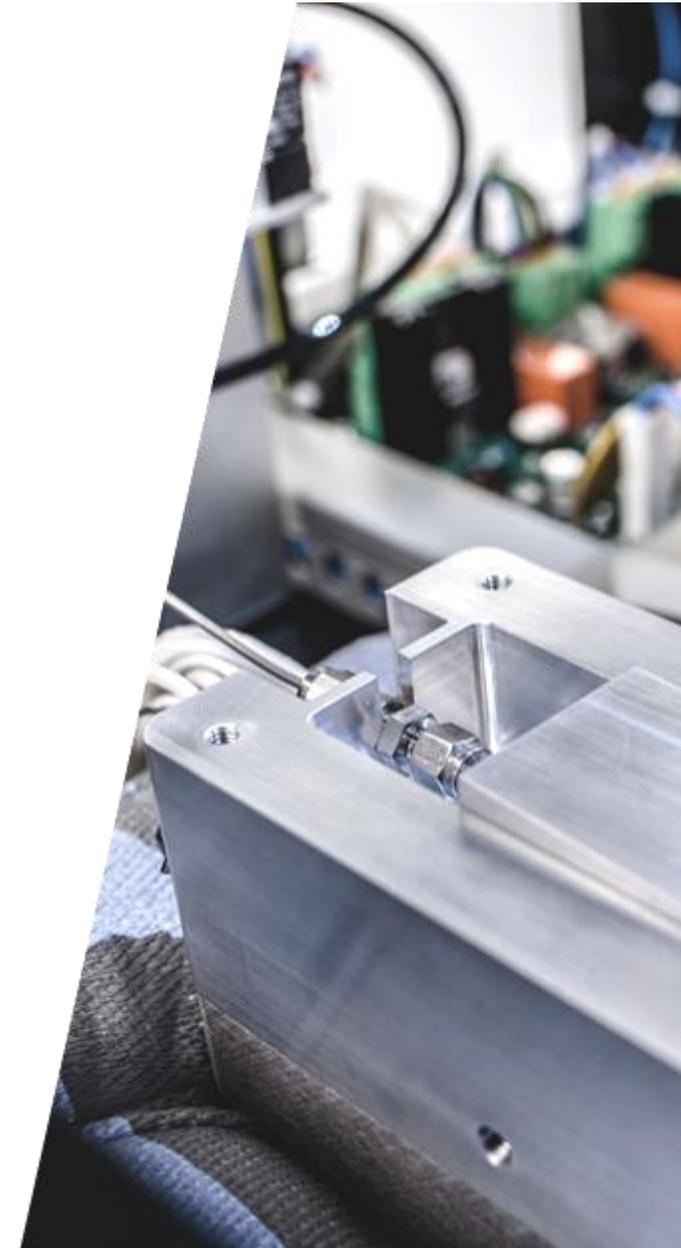
Jens Ürkvitz
Feinwerkmechaniker
Fa. Jüke
Systemtechnik



Julian Günner
Feinwerkmechaniker
Fa. Jüke
Systemtechnik



Niklas Sträter
Technischer
Produktdesigner
Fa. Nordson
Corporation

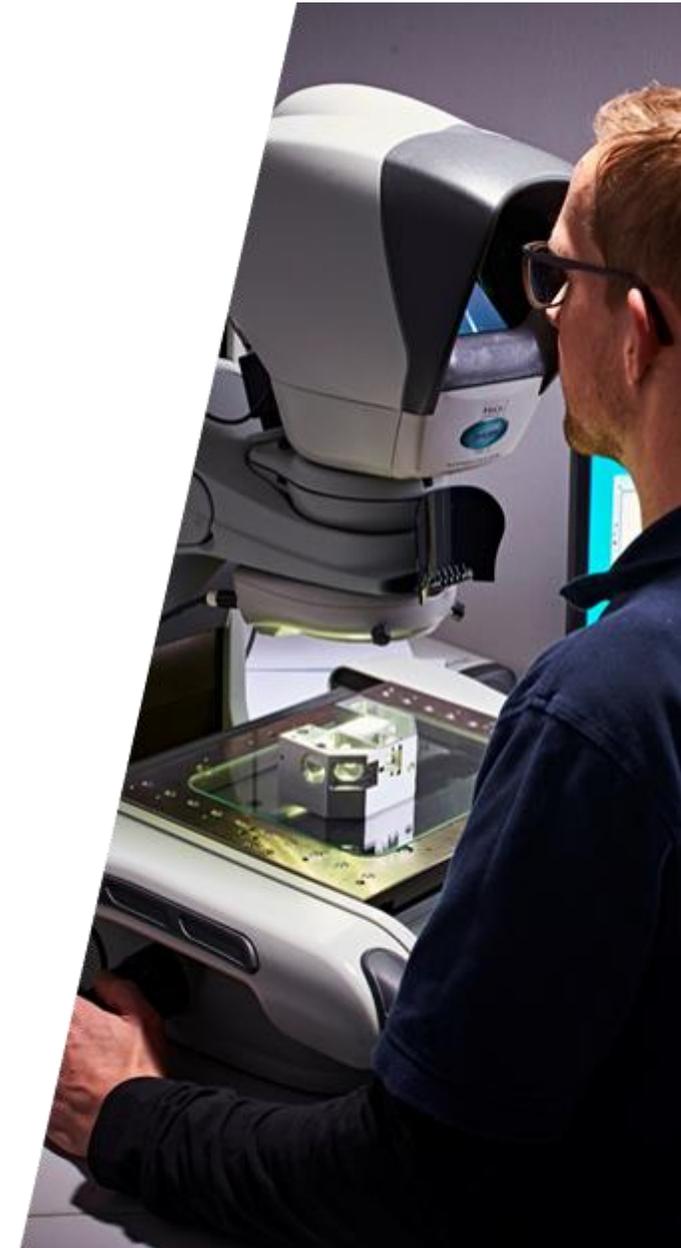
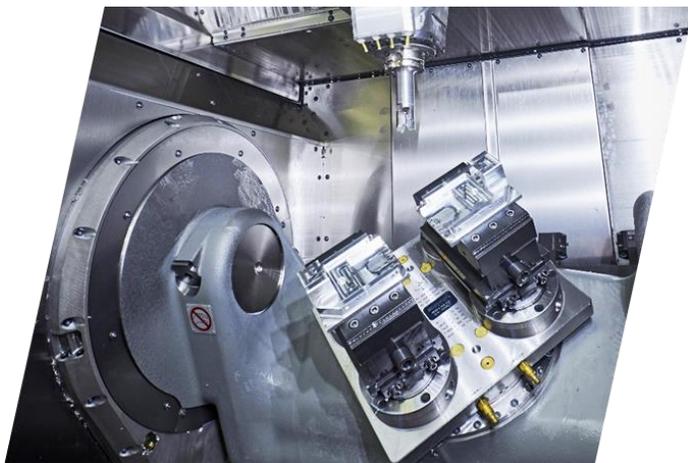


HOHE KÖRPERLICHE BELASTUNG BEIM RÜSTEN DER MASCHINEN

Die Mitarbeiter in der Fertigung müssen Schraubstöcke und Spannsysteme bis zu 150kg händisch in den Maschinen platzieren.

Unhandliche Aluminiumplatten von bis zu 1000mmx700mmx45mm müssen von den Mitarbeitern händisch in den Maschinen platziert werden.

Diese Aufgaben erfordern je nach Situationen mindestens 2 Mitarbeiter.



KÖRPERLICHE BELASTUNG SOLL MINIMIERT WERDEN

Es soll ein mobiler Gegengewichtskran entwickelt werden der an, wenn möglich, an allen Maschinen in der Fertigung einzusetzen ist um die maximale Mobilität zu erreichen.

Der Kran soll:

- Eine Tragkraft von 150kg erreichen können
- Um 90° Schwenkbar sein
- Eine verstellbare Auslegerlänge und Auslegerhöhe haben
- Eine elektrisch betriebenen Seilwinde besitzen
- An möglichst vielen Einsatzstandorten verwendet werden können



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

JÜKE
Ideas in Technology

Alexander Brüssow – Jens Ürkvitz – Julian Günner – Niklas Sträter



JÜKE