

Betriebsmittelliste

CAD/CAM

Konstruktion

SOLIDWORKS

CAM

SolidCAM

Fertigungslinie Robotersystem Chameleon ZK

Angeschlossene Systeme

Fräsmaschine Rödgers RXP600DSH
 Fräsmaschine Rödgers RXP500DS
 2 Senkerodiermaschinen ZK700 Genius
 Beladestation
 Messmaschine Zeiss Eclipse
 Waschstation Transclean
 2 Lasermaschinen Acsys

9 Magazinschränke mit 1.010 Plätzen

112 x HSK50E
 85 x HSK40
 750 x Erowa ITS50
 15 x Erowa Power Chuck 148
 12 x Partool 450x400 Paletten
 36 x Partool 318x318 Paletten

Gesamtlänge

23 m

Fertigungssteuerung

Jobmanagement ZK
 Bidirektionale Schnittstelle zu PPS-System





Betriebsmittelliste

Messtechnik

2 x Zeiss Accura II 1000

Zeiss Accura II

Zeiss UMM 850

Zeiss Eclipse

Zeiss Contourrecord

Software

2 x Vision Messdynamoscope „5D“

Werth Video-Check-IP-800 3D CNC

Mahr H1

GOM-Systeme

Verfahrwege: 1.200mm x 2.400mm x 1.000mm

messender Tastkopf

Anbindung an Robotersystem Chameleon

Konturmessgerät

Calypso

Holos

IQS

3 Optiken

9-fach Zoomoptik, Laser und taktile Taster

Rauheitsmessgerät

TRITOP

ATOS III Triple Scan





Betriebsmittelliste

Fräsen

Röders RXP600DSH

Röders RXP500DS

Deckel DMC60U

Deckel DMC63V

Hermle C400

Hermle C32U

Mediumverteiler
Anbindung an Robotersystem Chameleon

Mediumverteiler
Anbindung an Robotersystem Chameleon

6-fach Palettenbahnhof RS4

Mediumverteiler (für IKZ und Außen)

Mediumverteiler (für IKZ und Außen)



Betriebsmittelliste

Erodieren

2x ZK700 Genius

1x Sodick ALC400 G

2x Sodick ALC600 G

Charmilles Drill 20 EDM

Hirschmann Spindel und 4. Achse

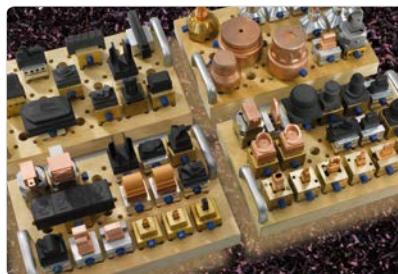
Senkerdieren
Anbindung an Robotersystem Chameleon

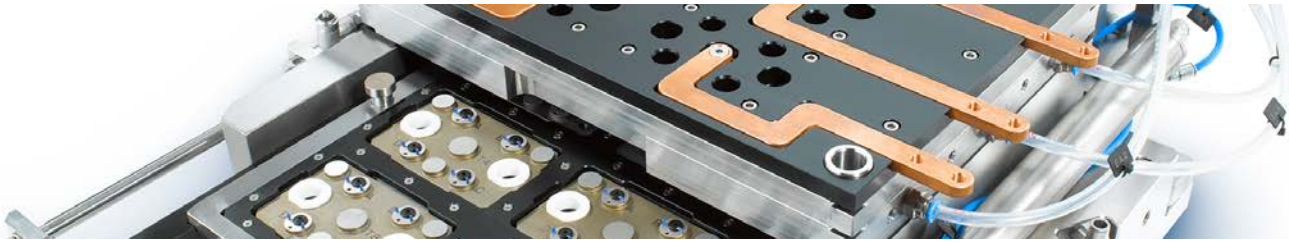
Drahterodieren

Drahterodieren

Startlochbohren

Erosives Drahtschleifen





Betriebsmittelliste

Formenbau

Fisa Ultraschallanlage

Reinigungsgerät für
Kühlwasserbohrungen

Technikum für
Werkzeugbemusterungen

Arburg 320C (50t)
Arburg 520C (200t)

Gildemeister CTX400

Okamoto ACC-106CAiQ
2 x Elb Juwel

ASYST-Schleifmaschine A 525

mit Konservierung

lagegeregelter Schnecke
4 hydraulische Kernzüge
2 pneumatische Kernzüge
Granulattrocknung und Messung
Heißkanalsteuergeräte
Kistler Innendrucküberwachung

Drehen bis Ø260 mm

Flachschleifen mit automatischem
Auswuchten der Schleifscheiben

Flach- und Profilschleifen Modell JUNG JF 520

