

**INNOVATION MEETS EDUCATION //**  
**AUSBILDUNGSWETTBEWERB 2013**

**DOKUMENTATION //**  
**BEWERTUNGSKATALOG**

**DMG**

**MORI SEIKI**

# INNOVATION MEETS EDUCATION 2013

## WERKSTÜCK // EUROWAGON



### DETAIL-INFORMATIONEN ZUM WERKSTÜCK

<b>Bezeichnung</b>	Eurowagon
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	100x100x300 mm   5 kg
<b>Realisierungszeit</b>	100 h
<b>Maschinen-Typ</b>	DMC 635 V, DMU 50
<b>Schule   Firma</b>	HTL Fulpmes
<b>Schüler   Lehrling</b>	A. Wanker, J. Bramböck, M. Höfer

# INNOVATION MEETS EDUCATION 2013

## WERKSTÜCK // FORMULA 1 RACE CAR



### DETAIL-INFORMATIONEN ZUM WERKSTÜCK

<b>Bezeichnung</b>	Formula 1 Race Car
<b>Material</b>	Aluminium, Kunststoff
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	220x105x58 mm   1 kg
<b>Realisierungszeit</b>	12 h
<b>Maschinen-Typ</b>	EMCO PC Mill 155, EMCO PC Turn 155
<b>Schule   Firma</b>	Berufsschule MFE
<b>Schüler   Lehrling</b>	K. Balic, Y. Göksel, D. Jancovic, M. Jovanovic, D. Kosic, R. Savic, I. Ünal, M. Uzun, H. Yildizal

# INNOVATION MEETS EDUCATION 2013

## WERKSTÜCK // HANDYLADESTATION WINDCARRIER



### DETAIL-INFORMATIONEN ZUM WERKSTÜCK

**Bezeichnung** Handyladestation Windcarrier

**Material** Aluminium

**Maße & Gewicht** 1.000 mm | 8-10 kg

**Realisierungszeit** 120 h

**Maschinen-Typ** CTX alpha 500  
DMU 60 monoBLOCK

**Schule | Firma** ABZ Braunau GmbH

**Schüler | Lehrling** A. Joachimbauer, T. Piewasser

# INNOVATION MEETS EDUCATION 2013

## WERKSTÜCK // HERZSCHATULLE MIT RINGEN



### DETAIL-INFORMATIONEN ZUM WERKSTÜCK

**Bezeichnung** Herzschatulle mit Ringen

**Material** Aluminium / Messing

**Maße & Gewicht** 60x60x20 mm | 0,02 kg  
Ø 25x5 mm | 0,01 kg

**Realisierungszeit** 30 h

**Maschinen-Typ** EMCO VMC 100

**Schule | Firma** BFI Wien

**Schüler | Lehrling** D. Kücükilic, F. Sadıkv,  
K. Echrin, A. Hikal

# INNOVATION MEETS EDUCATION 2013

## WERKSTÜCK // JULIUS RAAB

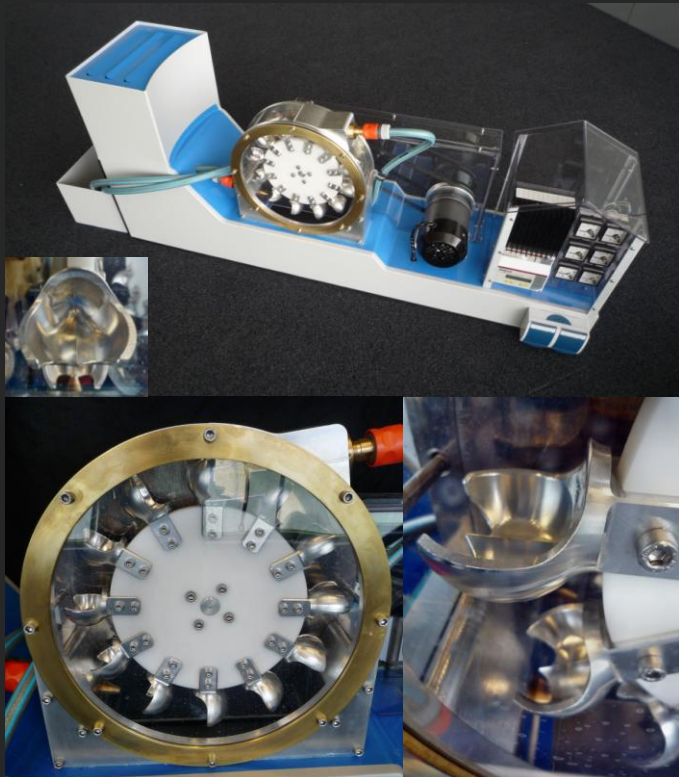


### DETAIL-INFORMATIONEN ZUM WERKSTÜCK

<b>Bezeichnung</b>	Julius Raab
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	170x126x171 mm   2,9 kg
<b>Realisierungszeit</b>	251 h
<b>Maschinen-Typ</b>	Mikron VCE 600 Pro
<b>Schule   Firma</b>	Georg Fischer Automotive
<b>Schüler   Lehrling</b>	M. Scharl

# INNOVATION MEETS EDUCATION 2013

## WERKSTÜCK // KLEINSTWASSERKRAFTWERK „LIEBHERR 1“



### DETAIL-INFORMATIONEN ZUM WERKSTÜCK

<b>Bezeichnung</b>	Kleinstwasserkraftwerk „Liebherr 1“
<b>Material</b>	Aluminium, Polyamid, Lexan, Messing, Stahlblech
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	ca. 188x400x700   50 kg
<b>Realisierungszeit</b>	340h
<b>Maschinen-Typ</b>	CTX 310, DMU 65 monoBlock
<b>Schule   Firma</b>	Liebherr Werk Nenzing
<b>Schüler   Lehrling</b>	D. Bitschnau, N. Burtscher, M. Ganahl, M. Gassner, P. Lins, P. Vonier

# INNOVATION MEETS EDUCATION 2013

## WERKSTÜCK // KREISELPUMPE



### DETAIL-INFORMATIONEN ZUM WERKSTÜCK

<b>Bezeichnung</b>	Kreiselpumpe
<b>Material</b>	Aluminium, Stahl
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	100x100x70 mm   0,9 kg
<b>Realisierungszeit</b>	20 h
<b>Maschinen-Typ</b>	EMCO CT 345, VMC 300, EMCO TURN 120
<b>Schule   Firma</b>	HTL Hallein
<b>Schüler   Lehrling</b>	A. Meickl, S. Meyer



# INNOVATION MEETS EDUCATION 2013

## WERKSTÜCK // LABYRINTH I



### DETAIL-INFORMATIONEN ZUM WERKSTÜCK

<b>Bezeichnung</b>	Labyrinth I
<b>Material</b>	Aluminium, Polycarbonat
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	100x90x30 mm   0,3 kg
<b>Realisierungszeit</b>	52 h
<b>Maschinen-Typ</b>	HAAS Super Mini Mill & Tool Room Mill
<b>Schule   Firma</b>	HTBLA Saalfelden, A
<b>Schüler   Lehrling</b>	S. Schett, J. S. Sinnhuber, D. Spöck, M. Stotter, H. Vorreiter, J. Schreilechner

# INNOVATION MEETS EDUCATION 2013

## WERKSTÜCK // LABYRINTH II



### DETAIL-INFORMATIONEN ZUM WERKSTÜCK

<b>Bezeichnung</b>	Labyrinth II
<b>Material</b>	Holz, Aluminium
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	270x270x25 mm   4 kg 125 x25x125 mm   1 kg
<b>Realisierungszeit</b>	9,5 h
<b>Maschinen-Typ</b>	DMC 635 V eco
<b>Schule   Firma</b>	HTL Lienz
<b>Schüler   Lehrling</b>	F. Bergerweiss, J. Oberhauser

# INNOVATION MEETS EDUCATION 2013

## WERKSTÜCK // NUSSKNACKER



### DETAIL-INFORMATIONEN ZUM WERKSTÜCK

<b>Bezeichnung</b>	Nussknacker
<b>Material</b>	Nirosta
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	190x120x80 mm   1 kg
<b>Realisierungszeit</b>	25 h
<b>Maschinen-Typ</b>	MH 600 C, CTX 200 E
<b>Schule   Firma</b>	z-werkzeugbau-gmbh
<b>Schüler   Lehrling</b>	K. Dalmonego, T. Lindner, D. Waldner

# INNOVATION MEETS EDUCATION 2013

## WERKSTÜCK // ÖKO SPRUDLER



### DETAIL-INFORMATIONEN ZUM WERKSTÜCK

<b>Bezeichnung</b>	Öko Sprudler
<b>Material</b>	Aluminium, Elektr. Komponenten
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	600x800x800 mm   18 kg
<b>Realisierungszeit</b>	120 h
<b>Maschinen-Typ</b>	DMU 50 V, MAZAK QT 10
<b>Schule   Firma</b>	Kostwein Maschinenbau GmbH
<b>Schüler   Lehrling</b>	S. Zupan, F. Prasser

# INNOVATION MEETS EDUCATION 2013

## WERKSTÜCK // PLANSCHEIBE



### DETAIL-INFORMATIONEN ZUM WERKSTÜCK

<b>Bezeichnung</b>	Planscheibe
<b>Material</b>	Stahl, Aluminium, Kunststoff
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	Ø 250x100 mm   15 kg
<b>Realisierungszeit</b>	44 h
<b>Maschinen-Typ</b>	EMCO E 200, DMU 50
<b>Schule   Firma</b>	ABZ f. MBT Krumpendorf
<b>Schüler   Lehrling</b>	A. Mandl, J. Brumnik

# INNOVATION MEETS EDUCATION 2013

## WERKSTÜCK // PRÄZISIONSSCHRAUBSTOCK



### DETAIL-INFORMATIONEN ZUM WERKSTÜCK

<b>Bezeichnung</b>	Präzisionsschraubstock
<b>Material</b>	Messing, C45, 90 MnCrV8
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	140x48x42 mm   1,2 kg
<b>Realisierungszeit</b>	70 h
<b>Maschinen-Typ</b>	HAAS TL1, TM1, Mini Mill, SL20, Sodick / Erodierm.
<b>Schule   Firma</b>	HTBLA Saalfelden, B
<b>Schüler   Lehrling</b>	S. Graser, L. Holzmann, A. Lairaiter, A. Lipp, B. Obermayr, M. Radl, F. Schottner, N. Siskovic

# INNOVATION MEETS EDUCATION 2013

## WERKSTÜCK // TEELICHTHALTER



### DETAIL-INFORMATIONEN ZUM WERKSTÜCK

<b>Bezeichnung</b>	Teelichthalter
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	60x55x55 mm   0,3 kg
<b>Realisierungszeit</b>	50 h
<b>Maschinen-Typ</b>	DMU 50
<b>Schule   Firma</b>	LBS Neunkirchen
<b>Schüler   Lehrling</b>	M. Darazs, L. Götzinger, C. Kraushofer

# INNOVATION MEETS EDUCATION 2013

## WERKSTÜCK // WERKSTÜCKTRÄGER / FORMSTIFT



### DETAIL-INFORMATIONEN ZUM WERKSTÜCK

<b>Bezeichnung</b>	Werkstückträger / Formstift
<b>Material</b>	Kunststoff / Werkzeugst.
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	29x53x21 mm   0,05 kg Ø 11x45 mm   0,08 kg
<b>Realisierungszeit</b>	33 min
<b>Maschinen-Typ</b>	EMCO Turn E45
<b>Schule   Firma</b>	Pollmann Austria OHG
<b>Schüler   Lehrling</b>	M. Waller



# INNOVATION MEETS EDUCATION 2013

## WERKSTÜCK // TIME 2 WATCH [ keine Bewertung]



### DETAIL-INFORMATIONEN ZUM WERKSTÜCK

<b>Bezeichnung</b>	time 2 watch
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	300x120x60 mm   2 kg
<b>Realisierungszeit</b>	52 h
<b>Maschinen-Typ</b>	EMCO Concept Mill 300
<b>Schule   Firma</b>	HTL Kapfenberg
<b>Schüler   Lehrling</b>	Christopher Lechner Stefan Weber

# INNOVATION MEETS EDUCATION 2013

## WERKSTÜCK // SANDUHR [ keine Bewertung ]



### DETAIL-INFORMATIONEN ZUM WERKSTÜCK

<b>Bezeichnung</b>	Sanduhr
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	200x120x170 mm   1 kg
<b>Realisierungszeit</b>	7 Tage
<b>Maschinen-Typ</b>	EMCO
<b>Schule   Firma</b>	Jugend am Werk
<b>Schüler   Lehrling</b>	M. Knarr