**Images for the METAV Press Release**

**Mastery of complex manufacturing processes for electric vehicles**

(01Albrecht Präzision APC Slim5-Spannfutter Metav 2022 E\_Mobilität.jpg)

Chucks from Albrecht Präzision with a clamping range of 2 to 20 mm diameter: for the reliable machining of e-mobility components.

Photo: Albrecht Präzision GmbH & Co.KG

Ein Bild, das drinnen, Zahnrad enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

(02 Albrecht Präzision Micro-Spannfutter Metav 2022 E\_Mobilität.jpg)

With a clamping range of 1 to 6 mm, a further chuck series from the southern Germany company is suitable for machining small components with deep recesses, such as control housings or sensor holders.

Photo: Albrecht Präzision GmbH & Co.KG (03 WZL Aachen Verzahnung METAV 2022 E-Mobilität.jpg)

Ein Bild, das drinnen enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das drinnen, Maschine enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Electric vehicles tend to require fewer gears. However, even greater precision is usually required in their manufacture than for parts used in internal combustion engines.

Photo: WZL, RWTH Aachen

(04 WZL Aachen\_Umformen\_Brennstoffzelle METAV 2022 E-Mobilität.jpg)

Electromobility is creating a need for new drive concepts, in which fuel cells can play a major role. Fuel cell production requires innovative forming processes.

Photo: WZL, RWTH Aachen, Fraunhofer IPT

Ein Bild, das drinnen, Küchengeräte, Metall, Stahl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

(05 Röders Brennstoffzelle Schlichten der Kontur Metav 2022 E\_Mobilität.jpg)

Finishing the contour with a toric tool on a Röders machine

Photo: Röders GmbH

Ein Bild, das drinnen, Maschine enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Behälter, Zubehör enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

(06 Röders Brennstoffzelle 300x150 Metav 2022 E\_Mobilität.jpg)

Mold insert for a fuel cell. The dimensions are 300 mm x 150 mm

Photo: Röders GmbH

(07 Röders Brennstoffzelle Prokurist Gossel Metav 2022 E\_Mobilität.jpg)

"At METAV 2022, we will be showing just how effective our machines are in a live milling demonstration. We will also be presenting our medium distributor which offers optimized minimum-quantity lubrication aimed at achieving further increases in tool life and surface quality," says authorized representative Dr. Oliver Gossel.

Photo: Röders GmbH

Ein Bild, das Text, Person, Mann, Anzug enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Zahnbürste, drinnen, Kunststoff, Pinsel enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

(08 Röhm Greifer Captis offen Metav 2022 E\_Mobilität.pdf)

Loading mandrel (green) with flexible SK gripper interface (left, red/blue: handling device) for internal clamping of a stator (center) on adjustable jaws (center, yellow) and counter-clamping in a collet chuck (right, blue/purple).

Photo: Röhm GmbH

Printable versions of the images are available from:

<https://www.metav.com/cgi-bin/md_metav/lib/pub/tt.cgi?oid=4621&lang=2&ticket=g_u_e_s_t>

You can also find this press release at

<https://www.metav.com/cgi-bin/md_metav/lib/pub/tt.cgi?oid=4621&lang=2&ticket=g_u_e_s_t>