

## Hohlprägewalzen für größere Bauteile und Materialdicken

Das Hohlprägewalzen ist ein effizientes und ressourcenschonendes Umformverfahren, das insbesondere bei der Herstellung komplexer Hohlstrukturen deutliche Vorteile gegenüber konventionellen Methoden bietet. Bereits auf der Euroblech 2024 präsentierte das Fraunhofer IWU mit der BPPflexRoll (Bild) eine Anlage für die effiziente Herstellung von Bipolarplatten (BPP) für Brennstoffzellen oder von Wärmetauscherplatten. Nun erweitert die FlexRollmax das Produktionsspektrum auf großformatige Bauteile wie Elektrolyseurplatten. Sie erschließt als 'große Schwester' neue Bereiche des Blechsektors für das Prägen von Bauteilen. Bleche in Materialdicken bis zu 0,5mm und Bauteilgrößen bis 1,2m Kantenlänge sind für sie kein Problem. Die Anlage ergänzt das Maschinenspektrum am Fraunhofer IWU, das bereits einzigartige Expertise für das Prägen von Reliefs auf metallischen Oberflächen besitzt. Gemeinsam mit interessierten Partnern wird das Chemnitzer For-

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU  
www.iwu.fraunhofer.de



Blechexpo  
Halle 5  
Stand 5412

schungsinstitut das Hohlprägewalzen auf völlig neue Produktgruppen ausweiten können. Struktur- und Funktionskomponenten für Haushalts- oder Gebäudetechnik sowie die Elektroindustrie sind nur ein Ausschnitt möglicher Anwendungsbeispiele. Hauptvorteil des Hohlprägewalzens ist das kontinuierliche Verfahren, das dank hoher Prozessgeschwindigkeit für große Stückzahlen bei geringen Kosten steht.

## Maßgefertigte Metallteile auch für die Schweiz

Blechexpo  
Halle 1-FO  
Stand 1FO-9

Über das Online-Portal von Laserteile4you aus Baden-Württemberg sind nun auch Lieferungen für die Schweiz durchführbar. Geschäftskunden können ihre Blechteile bei Laserteile4you.at bestellen und diese werden maßgefertigt an die Schweizer Wunsch-

adresse geliefert – die erleichterten Zollbestimmungen machen's möglich: vom einfachen Laser-, Plasma- oder Brennschnitt über Stanz-, laser- und Biege-

teile bis hin zu komplexen Rohrlaserteilen. Manuelle Bearbeitungen, Verbindungstechniken sowie umfangreiche Oberflächenverfahren können ebenfalls online konfiguriert und geordert werden. Ohne Software-Download auf dem eigenen Rechner zeigt das System vollautomatisch innerhalb von Sekunden den individuellen Preis an. Weiterhin fertigt der Anbieter für ganz Österreich und beliefert auch Luxemburg und Südtirol. Laserteile4you stellt auf der Blechexpo aus in Halle 1-FO, Stand 1FO-9.

Laserteile4you – H.P. Kaysser GmbH + Co. KG  
www.laserteile4you.de

CAD/CAM | MES | QUOTING & ERP | ANALYTICS | INTEGRATIONS

## Eine Software, sie alle zu steuern



Mehr als 4.500 Maschinenmodelle. Alle Schneidtechnologien. Für den gesamten Fertigungsprozess: von Nesting bis Smart Factory. Alles, was Sie brauchen, wo auch immer Sie sind.

POWERED BY **lantek**

Blechexpo  
Halle 1, Stand 1111