



**BIIMTEC®
OBERFLÄCHENVORBEREITUNG**

Energieeffizient. Materialschonend. Serienfähig.

SERIE
Industrie-Technologie

DIE NEUE LÖSUNG
Biimtec

**DIE
EFFIZIENZ
REVOLUTION**

ZEIT

5-6x

KÜRZERE

BEARBEITUNG

STROM

80%

WENIGER

ENERGIE



POWER

30-50x

HÖHERE

DICHTE

DIE HERAUSFORDERUNG

Klassische Verfahren wie Schleifen oder konventionelles Strahlen stoßen zunehmend an physikalische und wirtschaftliche Grenzen in der modernen Produktion.

DIE BIIMTEC LÖSUNG

Unabhängige Regelung von Strahldruck und Partikeldichte ermöglicht extrem hohe Abtragsleistung ohne Struktur-, Faser- oder Konturschädigung.

ANWENDUNGSFELDER

Perfekt für Kunststoff-Spritzguss, CFK, GFK, NFK und Hybridmaterialien. Ideal zur Vorbereitung von Klebe- und Lackierprozessen in der Serie.

Besuchen Sie uns am Messestand

**ZUKUNFT HANDWERK und
Seifriz-Preis 2026**

vom 4. bis 5.März in München !

Bermatingen, Deutschland (info@osp-parts.de)

Besuchen Sie unsere Websites für weitere Informationen:

www.osp-parts.de | www.5th-edge.com

Biimtec® – Effizienzrevolution in der Oberflächenvorbereitung

Energieeffizient. Materialschonend. Serienfähig.

Die Herausforderung

Die Oberflächenvorbereitung entscheidet über Haftfestigkeit, Bauteilqualität, Ausschussquote, Energieverbrauch und Prozessstabilität. Klassische Verfahren wie Schleifen oder konventionelles Strahlen stoßen dabei zunehmend an physikalische und wirtschaftliche Grenzen.

Die Lösung: Biimtec® Doppelinjektor-Technologie

Biimtec ermöglicht die unabhängige Regelung von Strahldruck, Strahlmittelmenge und Partikeldichte. Dadurch wird eine extrem hohe Flächenabtrags-Leistung bei sehr niedrigem Druck erreicht – ohne Struktur-, Faser- oder Konturschädigung.

Messbare Vorteile

- 5–6× kürzere Bearbeitungszeiten
- bis zu 80 % Energieeinsparung
- 30–50× höhere effektive Partikeldichte
- homogene, reproduzierbare Oberflächen
- macht Material- und Strukturfehler sichtbar

Was Sie auf dem Messestand sehen

- Hand-Sandstrahlkabine mit Biimtec-Technologie
- Vorher-/Nachher-Bauteile aus realen Industrieanwendungen
- Videos aus laufenden Produktionsprozessen
- Direkter Vergleich zum Stand der Technik

Anwendungsfelder

- Kunststoff-Spritzgussbauteile
- CFK-, GFK- und Hybridmaterialien
- Bauteile mit Kanten, Radien und Hohlkehlen
- Vorbereitung für Klebe- und Lackierprozesse

Industrie & OEM-Fokus

Biimtec ist keine Standardmaschine, sondern eine skalierbare Industrie-Technologie. Die Einführung erfolgt über Pilotprojekte mit OEMs und Tier-1-Zulieferern zur Standardisierung und Serienintegration.

Anerkennung

Seifriz-Preis 2026 – nominiert

Auszeichnung für praxisnahe Innovation an der Schnittstelle von Handwerk, Industrie und Wissenschaft.

Hornung OSP® – Biimtec®

Ziegeleistraße 36

88697 Bermatingen, Deutschland

Tel.: +49 172 870 62 08

info@osp-parts.de | www.osp-parts.de | www.5th-edge.com

Hornung OSP
steht für
Innovation und Qualität in
Industrie und Handwerk

OSP Parts® home
Metallverarbeitendes Gewerbe in
Automotive und Industrie

5th-edge® home
Innovativer Aufnahmeschaft für Gewinde-
bohrer in Industrie, Handwerk & Montage

Biimtec® pdf
Sandstrahlanlagen-Technologie mit erhöhter
Wirtschaftlichkeit + deutliche CO2 Reduktion

Ottmar Hornung, Ziegeleistraße 36
88697 Bermatingen, 0172-870 6208
osp-parts.de info@osp-parts.de