



## FPT InkBOT - DIGITALDRUCK MIT ROBOTIK

HIGHSPEED. INLINE. INNOVATIV.



## HIGHSPEED-INLINE-DRUCKVERFAHREN

VOM GRANULAT ZUM FERTIG BEDRUCKTEN PRODUKT IN NUR 15 SEKUNDEN

Der „InkBOT“ - eine Synthese aus Roboterkinematik und Digitaldrucktechnologie - ermöglicht im industriellen Einsatz das Bedrucken von Werkstücken aus verschiedensten Materialien mit unterschiedlichsten Formen und Wölbungen im High-Speed-Verfahren direkt in der Produktionsstraße!



GREIFBARE VORTEILE:  
UNENDLICHE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

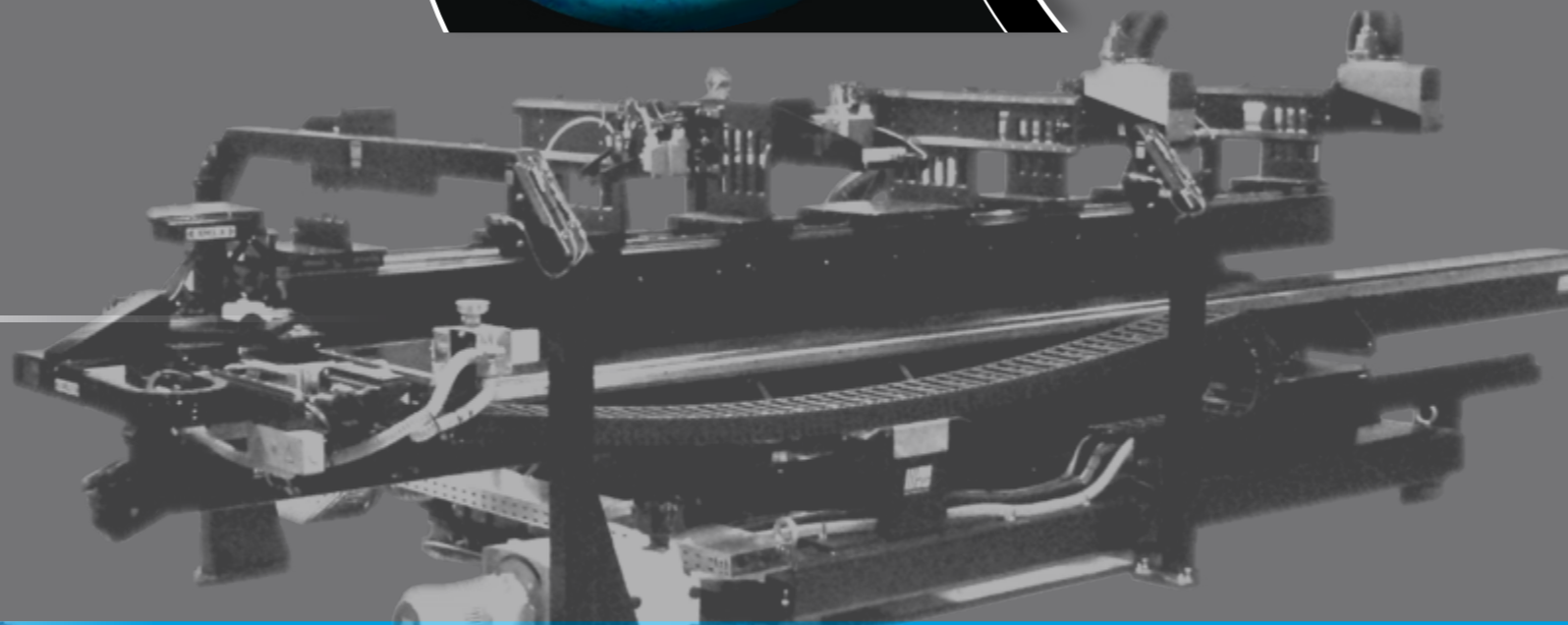
Die neue Technologie ermöglicht das Bedrucken von gewölbten Teilen, bisher kaum bedruckbaren Flächen in der Tiefe sowie passgenau bedruckten freien Formen. Das gilt für Werkstoffe wie Kunststoff, Glas, Aluminium bis hin zu Keramikbauteilen gleichermaßen.



Wo bisher Verfahren wie Siebdruck oder Tampondruck für die Bedruckung von gewölbten Werkstücken zum Einsatz kamen, kann dank der FPT-Innovation künftig auf den viel flexibleren Digitaldruck mit all seinen Vorteilen gesetzt werden.

### DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- SCHARFES DRUCKBILD:  
BEI BEDRUCKUNG VON FREIEN GEOMETRIEN UND WÖLBUNGEN MIT BIS ZU 6 MM HÖHENDIFFERENZ
- RANDLOSER DRUCK
- DRUCKAUFLÖSUNG:  
600 DPI, CMYK + SCHUTZ-LACK, BASIEREND AUF INKJETTECHNOLOGIE DROP-ON DEMAND
- WASSERBASIERENDE LACKE, LÖSUNGSMITTELBASIERENDE LACKE, UV LACKE, UV TINTEN
- SPEZIFISCHE VORBEHANDLUNG DES SUBSTRATS MÖGLICH
- OPTISCHE DÜSENMASTERKONTROLLE
- AUTOMATISCHE DRUCKKOPFREINIGUNG (PURGEN)
- INLINE DRUCKGESCHWINDIGKEIT:  
100 M / MIN; DYNAMISCH ANPASSBAR
- INKJET-DRUCKKÖPFE:  
VARIABLE TRÖPFCHENGRÖSSEN UND GREYSCALE
- VERWALTBARE BILDGRÖSSE:  
BIS ZU 1,8 GB (1,5 QM)
- MOTIVAUSSWAHL BIS ZUM DRUCK:  
500 MS BEI BEREITGESTELLTEN DATEN
- DRUCKDATENWECHSEL PRO ZYKLUS REGELBAR
- TIME-TO-MARKET EINES NEUEN DRUCKMOTIVS REDUZIERT AUF WENIGE TAGE
- DATENMANAGEMENT MIT ANBINDUNG AN ERP



3D • Highspeed • Randlos • Wölbungen • Foliendruck • 3D • Highspeed • Randlos • Wölbungen • Foliendruck • 3D • Highspeed • Randlos • Wölbungen • Foliendruck • 3D • Highspeed • Randlos • Wölbungen

KUNSTSTOFF

GLAS

METALL

KERAMIK

HOLZ

FPT Robotik GmbH & Co. KG  
Schattbucher Straße 10 | 88279 Amtzell  
Tel.: +49 7520 9513-0 | Fax: -9000  
Mail: [info@fpt.de](mailto:info@fpt.de)  
[www.fpt.de](http://www.fpt.de)



FPT: Herausragende Automationslösungen für Ihre individuellen Anforderungen

Unser umfangreiches Robotik-Portfolio bildet eine solide Basis für unbegrenzte Lösungs-Kreativität und intelligente Softwarelösungen, mit denen komplexe Technologien spielend leicht zu beherrschen sind. Das macht FPT zu einem der führenden Trendsetter in der Automatisierungsbranche.

Mit einem ausgeprägten Sinn für's Detail ohne dabei die Gesamtübersicht zu verlieren pflegen wir schon seit 30 Jahren nachhaltige Partnerschaften. Wir möchten auch Sie und vor allem mit Ihnen gewinnen!

Ein Auszug unserer Referenzen als offizieller Erstausrüster und Entwicklungspartner:

IN DER KUNSTSTOFFINDUSTRIE: ARBURG  
IN DER INTRALOGISTIK: SSI SCHÄFER NOELL  
IN DER VERPACKUNGSINDUSTRIE: BOBST