



# BioSPOT<sup>®</sup>

## Workstation

Effizient.  
Vielseitig.  
Individualisierbar.



## MIKROTECHNOLOGIE GANZ GROSS

Als international operierendes High Tech Unternehmen haben wir uns auf das Liquid Handling kleinster Volumina spezialisiert. Wir beliefern die unterschiedlichsten Branchen mit unseren patentierten Dosier- und Beschichtungslösungen sowie mit unseren Liquid Handling Workstations.

Unser Highlight: Die BioSpot Workstation mit kontaktfreien, sparsamen Dosiertechnik im Piko- bis Mikroliterbereich, die automatisch kalibriert.

Im Rahmen von internationalen und interdisziplinären Forschungsprojekten arbeitet unser Team von hochqualifizierten Ingenieuren eng mit verschiedenen Universitäten und Forschungseinrichtungen rund um den Globus zusammen.

### *Vertrauen ist GUT Kontrolle ist BESSER:*

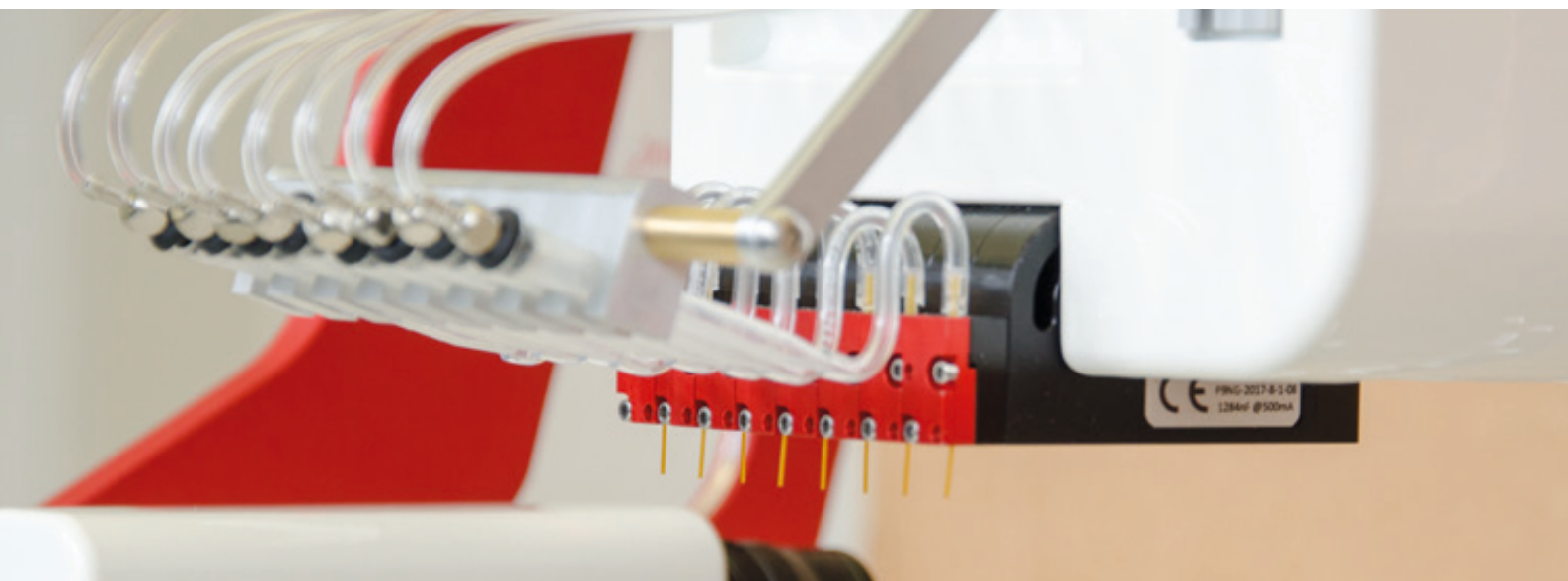
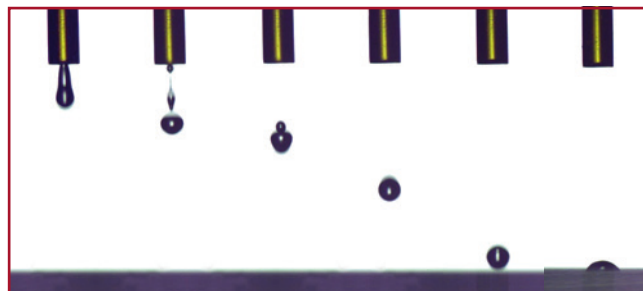
Unsere SmartDrop Technologie bietet ihnen nicht nur die Möglichkeit dispensierte Tropfen nach dem Ausstoß aus der Düse zu betrachten, zu vermessen oder Prozessparameter zu optimieren. Durch die SmartDrop Technologie kann das Tropfenvolumen voll automatisiert, ohne Interaktion des Anwenders auf ihr Zielvolumen eingestellt werden.

**Autonom – Präzise – Verlässlich!**

So ist es uns möglich neue Forschungsergebnisse unverzüglich einfließen zu lassen und unsere Produkte kontinuierlich weiter zu entwickeln.

## INDIVIDUELL KONFIGURIERBAR

Neben unseren Seriengeräten bieten wir auch Maßanfertigungen an, die wir individuell an Ihre Applikation und Anforderung anpassen. So können wir beispielsweise temperierbare Substrathalter oder -Reservoirs integrieren, automatisierte Substraterkennung und Prozessprogrammierung implementieren oder kundenspezifische Konzepte zur Prozesskontrolle umsetzen. Fragen Sie uns!



Mehr zum  
BioSpot®

## VERBESSERN SIE IHRE DOSIER-PERFORMANCE!

Die BioSpot Workstation bietet eine präzise, zuverlässige und schnelle Methode, um Arbeitsabläufe im Labor zu automatisieren. Das spart Zeit und Kosten! Das einfache Handling und die zuverlässigen Ergebnisse durch die optische Prozesskontrolle sind neben der einzigartigen Vielseitigkeit die größten Pluspunkte.

- Kosteneinsparung durch minimierten minimierten Medieneinsatz
- Kompatibel zu einer Vielzahl an Substraten
- Volumenbereich: 150 Piktoliter bis zu einigen Mikrolitern
- Für Mikrotiterplatten als auch Microarray-Applikationen geeignet
- Geringe Wartungskosten
- Ideal für den Einsatz in dezentral organisierten Laboren

## SMART DROP SYSTEM

Die automatische Volumenkalibration vereinfacht das Setup und das Handling enorm, da das zeitauf-

wändige Herausfinden, Eingeben und Testen der Dosierparameter entfällt. Innerhalb von Sekunden wird ihr gewünschtes Zielvolumen eingeregelt und ein satellitenfreier, qualitativ hochwertiger Tropfen eingestellt.

## TOPVIEW CAMERA

Mit der Dispense-On-Target-Funktion der eingebauten Kamera finden Sie präzise die richtige Position auf dem Substrat. Selbst das automatisierte Ausrichten des Dosierers an Justiermarken ist möglich. Ein weiterer Vorteil der Kamera: Für die Qualitätssicherung oder weitere Bildverarbeitung können Sie Bilder vor und nach der Dosierung aufnehmen.

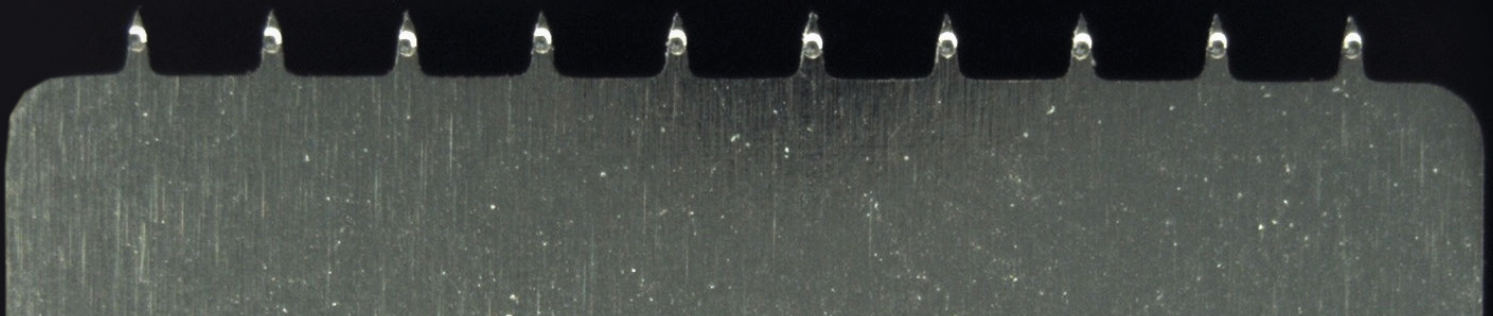
## PRE-TEST INKLUSIVE

Ohne Risiko: Bevor Sie eine Dosierplattform erwerben, führen wir mit den von Ihnen bereitgestellten Medien eine Machbarkeitsstudie durch. Selbstverständlich ist dieser Pre-Test für Sie kostenlos.

### Anwendungsbeispiel Nadelarray:

Durch die hohe Positioniergenauigkeit, neue optische Erkennungsmethoden, präzise Tropfenvolumenkalibration in Kombination mit den integrierten on-the-fly Prozessen eignet sich die BioSpot Workstation

hervorragend um innovative Substratformate, wie beispielsweise Mikronadel - Arrays zu bedrucken, wobei jede einzelne Nadel mit einem präzise abgemessenen Volumen an Medikament bedruckt werden muss.

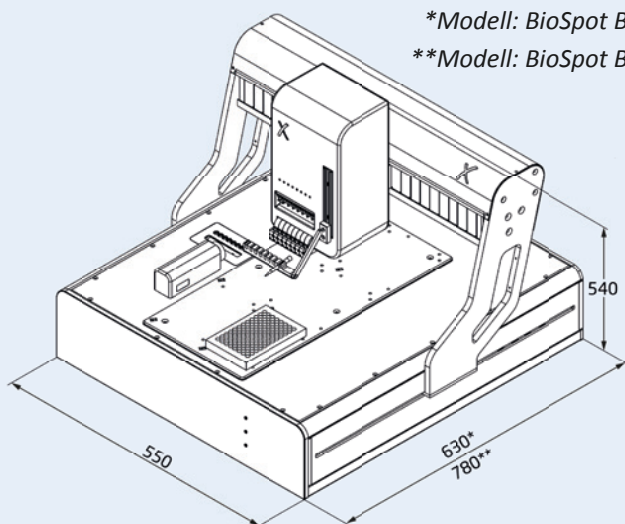






\*Modell: BioSpot BT 600

\*\*Modell: BioSpot BT 750



#### Kompatible Dosiermodule

SiJet PicoDispenser  
PipeJet NanoDispenser  
ValveJet MicroDispenser

Max. Anzahl Dosierkanäle	8 bzw. 12
Aspiration möglich	Ja
Max. Anzahl Aspirationskanäle	8
Max. adressierbare Fläche   mm	300 x 400 */ 300 x 550 **
Dimensionen   cm (H x B x L)	54 x 55 x 63 */ 54 x 55 x 78 **
Integrierter PC	Ja
Integrierte SmartDrop	Ja
Integrierte TopView Camera	Ja

## BioFluidix GmbH

Engesserstr. 4a  
79108 Freiburg  
Germany

Tel. +49 761 458938 - 0  
Fax +49 761 458938 - 99  
[www.biofluidix.com](http://www.biofluidix.com)

