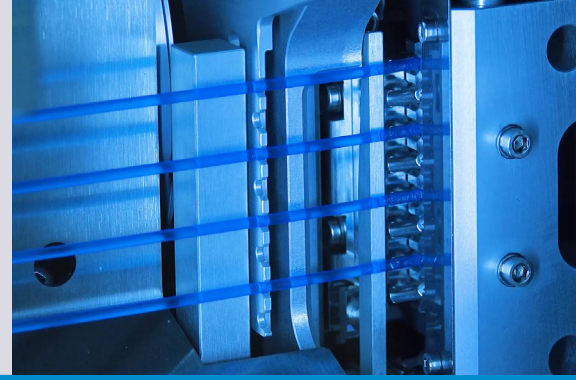




MPP Quattro und CombiSystem



MPP Quattro

Schnelle, robuste und einfach zu bedienende Abfüll- und Verschweißmaschine, die speziell für Hochleistungslabore entwickelt wurde. Die MPP Quattro ist sowohl als Einzelgerät oder auch zur nahtlosen Integration in das MiniJet-Drucksystem ausgelegt. Sie gewährleistet eine effiziente, präzise und hygienische Verarbeitung von Pailletten.

MPP Quattro

13018/0000

★ Produktmerkmale

- Produktionskapazität: ca. 14 000 Pailletten/Stunde
- Magazin-Kapazität:
 - 2400 MiniPailletten (0,25 ml)
 - 1200 mittlere Pailletten (0,5 ml)
- Abmessungen (B × H × T): 650 × 390 × 500 mm
- Externer Ultraschallgenerator (positionierbar in bis zu 2,5 m Entfernung)
- Stromversorgung: 115 V oder 230 V / 50-60 Hz



Kundenliebling

"Die Minitube MPP Quattro ist eine gut gebaute Maschine mit einem Touchscreen, der sehr einfach zu bedienen ist. Sie bereitet uns selten Probleme, aber wenn doch, dann ist es sehr einfach, sie mit dem Support von Minitube zu lösen. Minitube leistet hervorragende Arbeit bei der routinemäßigen vorbeugenden Wartung, damit unsere Quattro immer mit Spitzenleistung läuft."

George Luzniak, Rocky Mountain Sire SVCs, USA

Optimale Befüllung

Gewährleistet eine optimale Befüllung der ersten vier Pailletten pro Ejakulat durch reduziertes Vakuum und eine verlängerte Füllzeit.

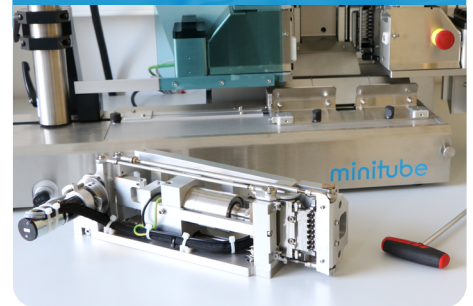


Speicherfunktion

Ermöglicht die Speicherung von bis zu 9 Abfüll- und Verschweißparametern. Einfache Auswahl des optimalen Parametersatzes für jede Pailletten-Verdüner-Kombination.

Betriebssicherheit

Der sehr schnelle und einfache Austausch der kompakten Verschweißeinheit gewährleistet einen zuverlässigen und unterbrechungsfreien Betrieb im Servicefall.





Vollautomatische Prozesse für optimale Effizienz im Labor

Flexible Konfiguration

- + Geeignet für Ejakulate verschiedener Spezies
- + Betrieb unter gekühlten Bedingungen oder bei Raumtemperatur
- + Gleichzeitiges Füllen von 1 bis zu 4 Pailletten
- + Schneller Wechsel zwischen 0,25 ml und 0,5 ml Pailletten und umgekehrt (1-2 Minuten)
- + Speicherfunktion für bis zu 9 Parametersätze für verschiedene Pailletten-Verdüner-Kombinationen

Zuverlässiges Systemdesign

- + Austauschbare und kompakte Ultraschall-Verschweißeinheit für unterbrechungsfreien Betrieb
- + Hochwertige Komponenten und langlebige Konstruktion (Made in Germany)
- + Sehr hygienische und sichere Bedingungen durch vollständig verschlossenen Abfüll- und Verschweißbereich
- + Einfache Reinigung und Wartung für eine lange Lebensdauer
- + Exzellenter Support durch geschultes, mehrsprachiges Personal
- + Verbrauchsmaterialien, die auf ihre Spermienverträglichkeit geprüft wurden



Optimale Leistung

- + Sehr hoher Durchsatz von ca. 14.000 Pailletten/Stunde
- + Präzise, gleichmäßige Befüllung durch PLC-Füllstandskontrolle
- + optimale Befüllung schon ab der ersten Paillette für maximalen Durchsatz
- + Spermasparend: wenn das Ejakulat fast aufgebraucht ist, wird die Anzahl der Füllnadeln automatisch von 4 auf 1 reduziert
- + Rückführung von restlichem Sperma aus inaktiven Nadeln zurück in das Reservoir
- + Schnelle Vorbereitung für neue Ejakulate durch einfach austauschbaren Füllkopf

Intuitive Bedienung und Diagnose

- + Hochauflösender TFT-Touchscreen mit reaktionsschneller Steuerung
- + 3,2 mm gehärtetes Glas, beständig gegen Kratzer, UV-Licht und Laborchemikalien
- + Übersichtliche Benutzeroberfläche mit allen wichtigen Parametern auf einen Blick
- + Schneller Wechsel zwischen Parametersätzen ohne manuelle Anpassungen
- + Mehrstufiger Zugriff: Benutzer (Anzeige), Admin (Bearbeitung, passwortgeschützt), Service (eingeschränkt)
- + Integrierte I/O-Diagnose zur direkten Steuerung von Sensoren und Aktoren
- + Ermöglicht schnelle Fehlerbehebung, reduzierte Ausfallzeiten und effiziente Wartung



CombiSystem

Kombinieren Sie die MPP Quattro Abfüll- und Verschweißmaschine mit dem MiniJet-Drucker für eine perfekt automatisierte Spermaverarbeitung. Dieses integrierte System befüllt, verschließt und bedruckt 0,25 ml und 0,5 ml Pailletten in einem einzigen Arbeitsschritt.

CombiSystem, MPP Quattro und MiniJet Printer JET3 UP MI 13018/0001

CombiSystem, MPP Quattro und MiniJet Printer JET3 UP 13018/0002

Wirtschaftlichkeit

- + Synchronisiertes Befüllen, Verschweißen und Bedrucken in hoher Geschwindigkeit
- + 24 Stunden betriebsbereit
- + sofortige Druckbereitschaft auch nach längeren Stillstandszeiten
- + Automatisierter Paillettentransport und Füllstandüberwachung
- + Automatischer Stopp der Paillettenzufuhr am Ende des Ejakulats
- + Werkzeuglose Wartung und Austausch von Komponenten

CombiSystem Komponenten

1. MPP Quattro
2. Tintenstrahldrucker: Leibinger JET3 UP oder Leibinger JET3 UP MI
3. Paillettentransporteinheit mit optischem Sensor und montiertem Druckkopf mit austauschbarem Magazin
4. Steuereinheit
5. PC mit Minitube-Software PrintControl

Maße (B x H x T)

1. 650 x 390 x 500 mm
2. ca. 490 x 450 x 290 mm
3. 730 x 500 x 260 mm
4. 380 x 400 x 220 mm
5. je nach Typ und Version



Intelligente Drucktechnologie

- + Konstante, abriebfeste Druckqualität
- + Moderne Druckkopftechnologie vermeidet Verstopfungen und Austrocknung
- + Minimaler Reinigungs- oder Spülaufwand erforderlich
- + Geringe Betriebskosten durch effizienten Tintenverbrauch
- + Verstellbarer Druckkopf für präzise Ausrichtung
- + Druck von Barcodes, Logos und Data Matrix Codes (mit Leibinger JET3 UP MI)

Software und Datenintegration

- + PrintControl Software mit intuitiver Benutzeroberfläche und Vorschaufunktion
- + Einfache Erstellung und Verwaltung von Drucklayouts
- + Nahtlose Integration in die Prism10 Bull Laborsoftware gewährleistet einen präzisen, lückenlos rückverfolgbaren Datenfluss über den gesamten Prozess



Kundenliebling

“Wir benutzen die MPP Quattro und den Drucker von Minitüb als CombiSystem und sind damit sehr zufrieden. Das System ist sehr praktisch. Wir können von 4 auf 1 Takt sowohl manuell als auch automatisch schalten, dank der integrierten Waage. Innerhalb von ca. zwei Minuten ist es möglich auf den nächsten Bullen zu wechseln, nacheinander alles schön zu verpacken und das in einer sehr hohen Geschwindigkeit.”

Jana Glocker, Semen Sexing Laboratory RBW Genetik, Bad Waldsee, Deutschland

Produktvideo ansehen ▶▶▶



Einzigartige Druckkopf-Technologie

Hält die Tinte homogen und verhindert das Austrocknen selbst bei langen Produktionspausen, wodurch Reinigen oder Spülen überflüssig wird. Die ultrafeine Düse des JET3 UP MI garantiert präzises Drucken und liefert hervorragend lesbare Data-Matrix-Codes.



Optimale Druckkontrolle mit PrintControl

In der Software können beliebig viele verschiedene Layouts angelegt werden. Innerhalb dieser Layouts können Freitexte, Datenbankfelder, Codes, Zähler etc. definiert werden. Diese Felder werden automatisch mit den Informationen gefüllt, wenn ein Datensatz ausgewählt wird.



◀◀◀ Weitere Infos zu PrintControl

(↻) Zubehör CombiSystem (MiniJet)

Tinte, 950 ml 13033/0010

Verdüner, 950 ml 13033/0012

Rutsche für Paillettenausgabe 13034/0010

Auffangbehälter für Pailletten, stapelbar 13012/0003

(↻) Zubehör MPP Quattro

Füllnadel mit 4 Nadeln

für 0,25 ml Pailletten 13018/0012

für 0,5 ml Pailletten 13018/0017

Saugkopf mit 4 Nadeln

für 0,25 ml Pailletten 13018/0022

für 0,5 ml Pailletten 13018/0027

Dichtung für 0,25 ml und 0,5 ml Nadeln

5000/Beutel 13021/3001

2000/Beutel 13021/3002

Magazin für 0,25 ml und 0,5 ml Pailletten 13018/0006

Füll-/Saugschlauch, 380 mm, spermafrendliches Material (Silikon), abgewinkelte Schnittkante, 100/Alubeutel 13021/3800

Samenhütchen, 100/Beutel 13018/0100

Stapelhilfe für Füll- und Saugköpfe, stapelbar, Edelstahl 13017/0050

Tester Paillettenverschweißung für jeweils 10 Pailletten (0,25 ml / 0,5 ml) 13019/0210