

Minimal Oil Spraying System MOSS 8000

Die wohl effektivste und effizienteste Lösung zum Auftrag von Schmierstoffen in der spanabhebenden und spanlosen Fertigung !!!

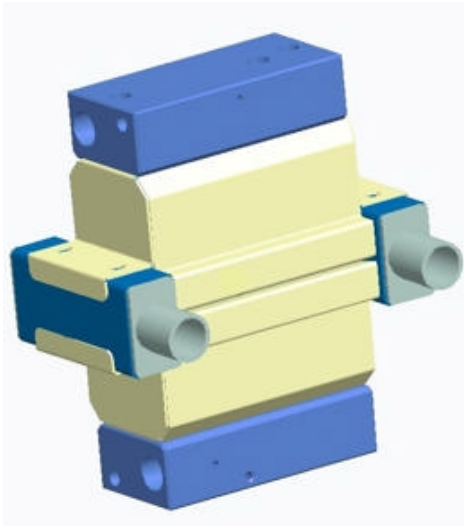


Das Beölen von Werkzeug und Coil in der Blechbearbeitung ist Stand der Technik. Es erhöht die Prozeßsicherheit, verbessert die Produktqualität und die Standzeit Ihrer Werkzeuge.

Das innovative Minimal Oil Spraying System MOSS 8000 bietet Ihnen noch weitere Vorteile:

- feinste Dosierung des Ölfilms
- geschlossenes System: kein Austreten von gesundheitsgefährdenden Öldämpfen
- überschüssiges Öl wird dem Primärkreislauf wieder zugeführt
- bis zu 70% Öleinsparung
- komfortable Bedienung durch „Handheld Operation“ oder mittels Laptop
- visuelle Statusabfrage

Minimal Oil Spraying System MOSS 8000



Das Minimal Oil Spraying System MOSS 8000 wird in der Stanz- und Umformtechnik verwendet zum **gleichmäßigen Auftrag von Ölfilmen an Blechbändern, zur diskreten Beölung von Werkzeugzonen und flüssigen Konservierung von Fertigprodukten.**

Leistungsmerkmale & Wettbewerbsvorteile

- Berührungsloser Auftrag von Ölen und Suspensionen
- Bis zu 70% Reduzierung des Schmiermittelverbrauchs
- Für große Viskositätsbereiche einsetzbar
- Mehrstufiger Filter
- Verzögerungsfreie Regelung des Filmauftrags
- Ölvorwärmung für optimale Zerstäubung
- Pumpe-Düse oder Common-Rail Prinzip
- Diskrete Nachschmierung der Schneidstempel verhindert Verschleiß
- Alle Stellglieder über Remote Control ansteuerbar
- Sprühkammern in mehreren Standardgrößen lieferbar
- Vollautomatisiertes Umrüsten
- Selbstreinigende Filter – geringe Verschleißteilkosten
- Kompakte Bauweise mit voll integrierter Ölauffwanganne
- Servicefreundliches, modulares Design bietet optimale Erweiterungsmöglichkeiten
- Datenspeicher für Ölverbrauch

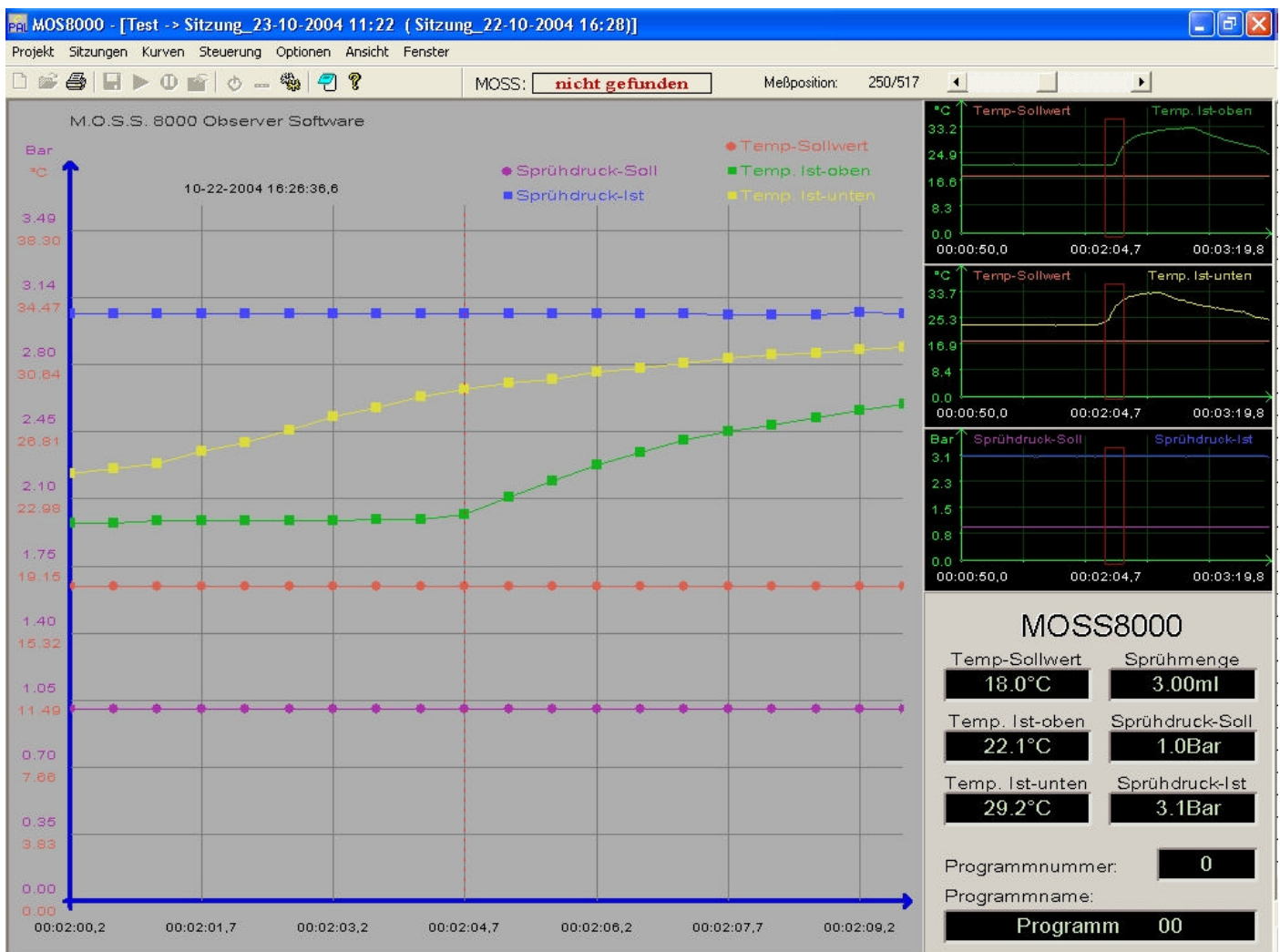
Funktionsprinzip Minimal Oil Spraying System MOSS 8000 :

Das Öl oder die Suspension wird mit einer Präzisionspumpe den Zweistoffdüsen zugeführt. Mittels Druckluft wird das Medium zu Spray zerstäubt und auf das Werkstück gesprüht. Das überschüssige Medium wird abgesaugt, aufbereitet und dem Kreislauf wieder zugeführt. Ein mehrstufiger Filter garantiert, dass keine schädlichen Kohlenwasserstoffe an die Umgebung emittiert werden. Die Sprühmenge kann am Bediengerät jederzeit geregelt werden. Ein Datenspeicher für den Ölverbrauch steht zur Verfügung.

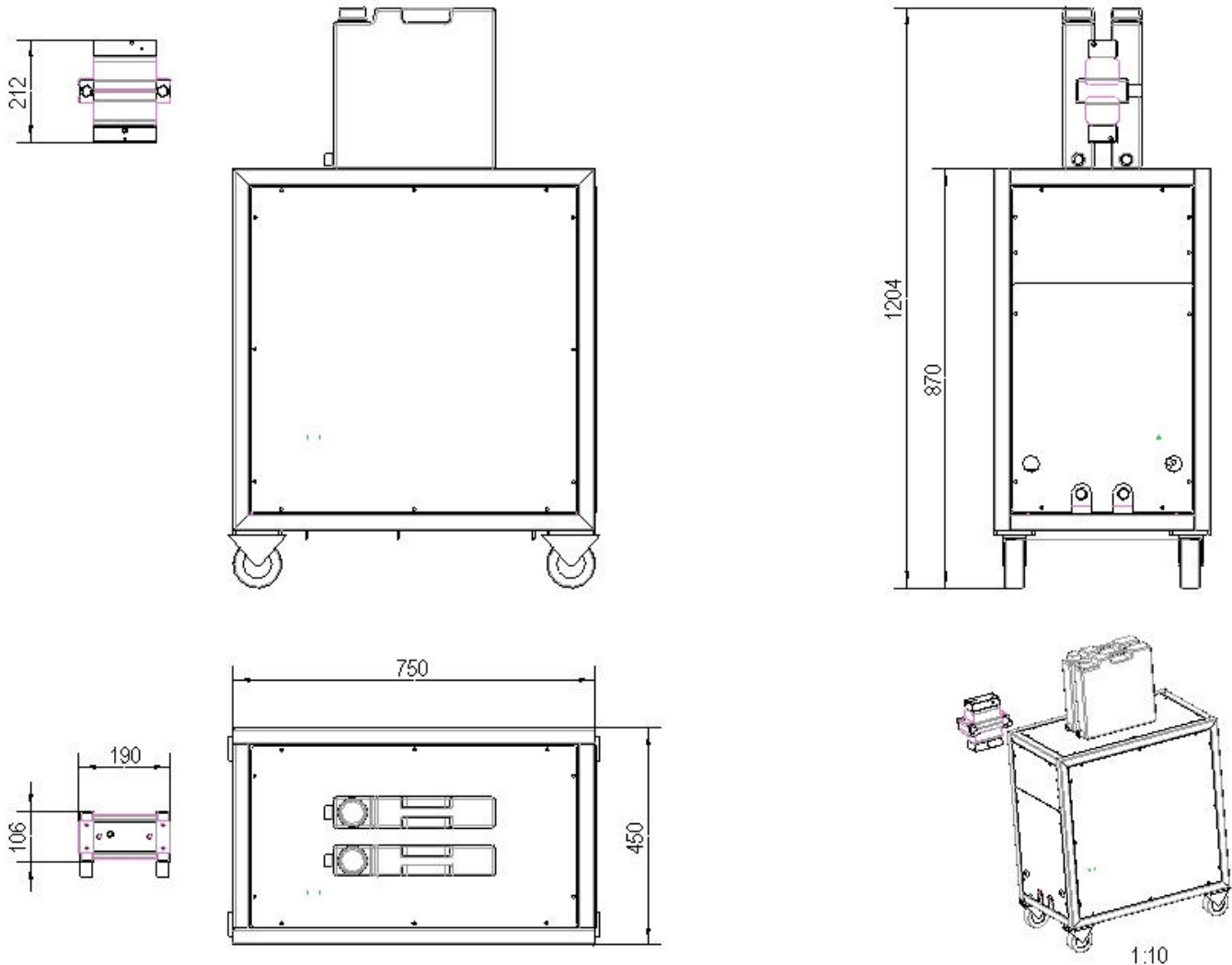
Minimal Oil Spraying System MOSS 8000

Die Bedienung von MOSS 8000 erfolgt komfortabel per Handheld oder Laptop:

- Datenspeicher für einfachstes Umrüsten
- Parameter jederzeit überprüfbar
- Echtzeitvisualisierung der Messdaten
- Fernsteuerung aller Stellglieder
- Datenbankgestützte Prozessdatenspeicherung
- Verwaltung von Öl-Sicherheits-Datenblättern



Minimal Oil Spraying System MOSS 8000



Technische Daten

- | | |
|--|--|
| ■ Stromversorgung | 230 V AC, 50/60 Hz |
| ■ Leistung | 1000 VA |
| ■ Druckluft | 6 bar, wasserfrei |
| ■ Leistungsaufnahme pneumatisch | Ca. 150 Liter / Minute |
| ■ Kammergrößen | 50 mm, 80 mm, 140 mm, 210 mm (weitere Größen auf Anfrage) |
| ■ Schmierstoffbehälter | Max. 5 x 5 Liter |
| ■ Empfohlene Schmierstoffeigenschaften | Flammpunkt > 55 ° C, Kinetische Viskosität < 100 mm ² / s bei 20°
Dichte > 700 kg / m ³ |