

SupraClean 100

Wässriger Maschinen- und Systemreiniger

Beim **SupraClean 100** handelt es sich um einen leistungsstarken Werkzeugmaschinen- und Systemreiniger für mittlere bis starke Verunreinigungen, ausgestattet mit hochaktiven, niedrigschäumenden Netzmitteln, Emulgatoren und antimikrobiellen Stoffen.

Anwendung

SupraClean 100 wurde speziell für die Entfernung vielfältiger Systemverschmutzungen in wässrigen Metallbearbeitungsmaschinen und Systemen entwickelt, einschließlich zur Beseitigung von Fettrückständen in Rohrleitungen und Rückführkanälen. **SupraClean 100** ist leicht anzuwenden und reduziert die Unterbrechung des Fertigungsprozesses auf ein Minimum, da es noch während des Betriebes direkt zum Kühlschmierstoffsystem zugegeben wird. Aufgeschwemmtes Fremdöl emulgiert es ein.

Eigenschaften

- Schaumarm und kompatibel mit gängigen Kühlschmierstoffemulsionen und Metallsubstraten, kann während der normalen Maschinenoperation zugegeben werden, was die Wartungs- und Entsorgungskosten reduziert.
- Hält Werkzeugmaschinen in einem sauberen und effizienten Zustand - minimiert die Ausfallzeiten und verbessert so die Produktivität.
- Hochwirksam gegen Bakterien- und Pilz-Kontaminierung - verbessert die Bedingungen für die Betreiber im Arbeitsumfeld.

Hinweise zur Anwendung

- Es wird eine Einsatzkonzentration von 1 - 3% **SupraClean 100** empfohlen. Die genaue Zugabemenge richtet sich nach dem Verschmutzungsgrad des Systems (1% ist üblicherweise ausreichend).
- **SupraClean 100** an einer Stelle mit guter Badbewegung zugeben, z.B. direkt hinter dem Pumpenauslauf zum Vorlagebehälter. Dies gewährleistet eine gute Einmischung in den Kühlschmierstoff.
- 8 - 24 Stunden **SupraClean 100** vor dem geplanten Badwechsel dem Kühlschmierstoff zugeben. Die Bearbeitungsmaschine sollte dann mindestens 8 Stunden normal weiter laufen.
- Maschinenteile oder Werkzeuge, die nicht durch die Emulsion benetzt werden, können manuell mit einer 2 - 3%-igen Lösung von **SupraClean 100** gereinigt werden.
- Nach einer Umlaufphase von höchstens 24 Stunden kann das Kühlschmierstoffsystem geleert, die Späne entfernt und die Siebe und Rücklaufwannen kontrolliert werden.
- Ein Nachspülen mit verdünnter Kühlschmierstoff-Emulsion (ca. 1%-ig) wird empfohlen.

Technische Daten

Kennwerte	Methode	Einheit	SupraClean 100
Aussehen	visuell		klare, farblose-hellgelbe Flüssigkeit
Dichte 20°C	DIN 51757	kg/m ³	1068
Aussehen einer 5 %igen Lösung in Wasser	visuell		trübe
pH (5%)	DIN 51369		8,8

Verwendungshinweis:

Augen- und Hautkontakt sollte beim Umgang mit **SupraClean 100** vermieden werden. Bei Einhaltung der empfohlenen Einsatzmengen führt die Zugabe von **SupraClean 100** zu keinem erhöhten Anwendungs-Risiko. Dennoch sollten während des Einsatzes des Reinigers, die üblichen Sicherheitsvorkehrungen beachtet und Augen- und Hautkontakt vermieden werden. Angaben unverbindlich.