

Übersicht

Bandfilteranlage, Kühlmittelaufbereitungsanlage, Kühlschmierstoff-Filter

Lager Nr.: S61952



Preis

1.700,00 €*

Preise exkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Bandfilteranlage, Kühlmittelaufbereitungsanlage, Kühlschmierstoff-Filter KNOLL Typ PF 100

Fabr.-Nr. 891899 Baujahr 1989

Filterleistung bei Emulsion ca. 100 l/min.

Filterleistung bei Öl ca. 70 l/min.

Tankinhalt ca. 250 Liter

Breite der Filtervliesrolle 710 mm

Bauhöhe der Filtrierung 540 mm

Motorleistung Hauptpumpe ca. 1,1 kW

Volumenstrom Hauptpumpe 15 l/min.

Druckleistung Hauptpumpe max. 3 bar

Netzanschluß 400 Volt, 50 Hz

- Anzeige für Füllstandshöhe über Schauglas
 - Aufnahme der Filtervlies-Rolle im Kasten mit Deckel
 - Schwimmerschalter für Filtervlies Kettenantrieb
 - Schmutzsammelbehälter für Filtervlies fehlt
- Platzbedarf L x B x H Länge 220 x Breite 90 x Höhe 80 cm

Gewicht 160 kg

Guter Zustand

Filteranlage stammt von einer Schleifmaschine und war bis zur Demontage im Einsatz.

Einsatzbereich:

Kompaktfilter für Kühlschmierstoff ausgestattet mit einer Rolle Filtervlies zum Reinigen von Kühlschmierstoffen (KSS) an spanabhebenden Bearbeitungsmaschinen.

Eigenständige Reinigungseinheit auch in Kombination mit Späneförderern z.B. an Bearbeitungszentren oder als Lokalen Filter für mehrere Werkzeugmaschinen.

Auch einsetzbar an Schleifmaschinen.

Funktion:

Schmutzflüssigkeit strömt in die Filtermulde und fließt durch Filtervlies und Trägergurt hindurch gereinigt in den Reintank.

Erstellt am 26.06.2025.

Dieses Dokument stellt kein Angebot da. Es gelten die aktuellen Preise im Online-Shop.

* Alle Preise exkl. gesetzl. Mehrwertsteuer zzgl. Versandkosten, wenn nicht anders angegeben.

Die zurückgehaltenen Schmutzpartikel bauen einen Filterkuchen auf und erhöhen den Strömungswiderstand - das Niveau steigt an. Bei einer definierten Höhe (über Schwimmerschalter) schaltet der Bandantrieb ein, damit kommt sauberes Filterband auf die Filterfläche, der Volumenstrom steigt an und das Niveau der Schmutzflüssigkeit nimmt wieder ab. Das verschmutzte Vlies gelangt in einen Schmutz- und Schlammbehälter.