



CJC® Feinfilteranlage 38/100 für Härteöle

Härteprozess optimieren und Kosten senken

Produktdatenblatt

EINSATZGEBIET

Diese Version der CJC® Feinfilteranlage 38/100 ist eine exklusiv für die Feinfiltration und Fluidpflege von Härteölen entwickelte Produktvariante. Verunreinigungen, die das Härteöl belasten und damit negative Auswirkungen auf den Härteprozess sowie das gesamte Ölsystem haben, werden mit extrem hoher Effizienz aus dem Öl filtriert:

- Partikel (Ruß, Zunder, Metall- und Staubpartikel, Abdeckpasten etc.)
- Wasser (Kondenswasser, Leckagen Kühlsystem etc.)
- Crackprodukte (Asphaltene, Ölschlamm etc.)
- Oxidationsrückstände (nur bei offenen Härtebädern vorkommend)

Bei Einsatz von wässrigen Abschreckmedien sprechen Sie uns einfach an!

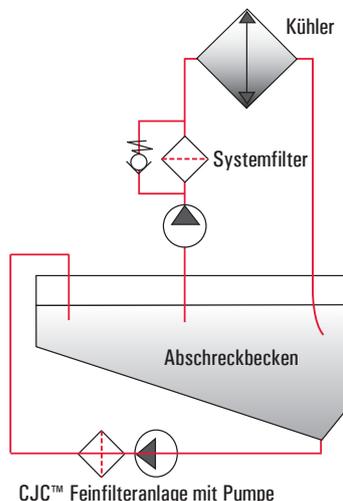
VORTEILE

- Qualitativ gleichbleibende Härteergebnisse erzeugen – durch die verbesserte Ölreinheit Abschreckkurve und Abkühlzeit stabilisieren
- Schwarze Ablagerungen und Schlammbildung auf Härtegütern, in Kühlern, Umwälzanlagen und Tanks reduzieren
- Nachbearbeitungen und zusätzliche Reinigungsvorgänge vermeiden
- Waschbäder schonen – durch rückstandsfreie Härtegüter Eintrag von Verunreinigungen minimieren
- Unabhängig vom Kühlkreislauf und vom Betrieb der Abschreckanlage kontinuierlich filtrieren
- Filtermaterial aus 100 % nachwachsenden Rohstoffen schont die Umwelt und ermöglicht eine einfache Entsorgung

FUNKTIONSPRINZIP

Die Filtration in einem separaten, unabhängigen Kreislauf ermöglicht die optimale Anpassung der Pumpenleistung an das Öl sowie eine Feinfiltration bis in den Bereich von 3 µm absolut bzw. 1 µm nominal.

Die CJC® Feinfilteranlage saugt das mit Verunreinigungen belastete Öl aus dem Abschreckbecken. Langsam und mit konstanter Geschwindigkeit durchfließt das Öl die CJC® Tiefenfilterpatrone radial von außen nach innen. Aufgrund des langsamen Volumenstroms und der extrem langen Filterwege der CJC® Tiefenfilterpatrone ist die Filtereffizienz besonders hoch. Denn je länger die Kontaktzeit zwischen Öl und Filtermaterial ist, desto wirksamer ist die Feinfiltration.



CJC® Feinfilteranlage 38/100
mit Vorfilter zur Entfernung von Grobschmutz

TECHNISCHE DATEN

CJC® Feinfilteranlage		38/100
Ölvolumen, max.	l	5.000
Material Filterhaube/-fuß		Stahl
Pumpenleistung	l/h	270
Leistungsaufnahme, ca.	kW	0,18
Betriebsdruck, max.	bar	2
Filterpatrone, Typ		JH 38/100
Filtermaterial		nachwachsende Rohstoffe (Zellulose)
Filterfeinheit, absolut/nominal	µm	3/1
Hohlraumgefüge	l	> 63,7
Schmutzaufnahmekapazität, ca.	kg	15 <i>bei Härteölen bis zu 85 kg in Abhängigkeit von der Verunreinigungsart</i>
Wasseraufnahmevermögen	l	> 7,2

Ausstattung

- Pumpenaggregat
- Vorfilter:
 - a) Siebfilter zur Entfernung von Grobschmutz, optional mit Magnetkerze
- elektrische Steuerung (inkl. Motorschutzschalter sowie Arbeitsspannungsauslöser)
- automatischer Ent- und Belüfter für schnellen Filterpatronenwechsel
- Druckschalter zur Sättigungsüberwachung der Filterpatrone
- Leckagesensor als Warnsystem bei Ölaustritt
- Rückschlagventil zur Vermeidung eines Rückstroms
- Grundplatte
- Probeentnahmestelle

HINWEIS

Die Baugröße 38/100 ist ausgelegt für geschlossene Abschreckbäder mit einem max. Ölvolumen von 5.000 Litern. Bei größeren Ölvolumina oder offenen Abschreckbädern kommt eine andere Baugröße zum Einsatz – sprechen Sie uns einfach an!



CJC® Feinfilteranlage 38/100 für Härteöle

Härteprozess optimieren und Kosten senken

Produktdatenblatt

KOMPONENTEN	
Pos.	Bezeichnung
1	Filterhaube
2	Filterfuß
8	Automatischer Ent- und Belüfter
9	Manometer
11/12	Pumpenaggregat
13	Rückschlagventil
14	Entleerung DN 25
15	Druckschalter
20	Grundplatte 900 x 750 mm
23	Schaltschrank
25	Probeentnahmehahn
27	Vorfilter
29	Vakuummeter
30	Leckagesensor
A	Sauganschluss, Pumpenaggregat Rohr AD 28
B	Filteraustritt Rohr AD 28

