

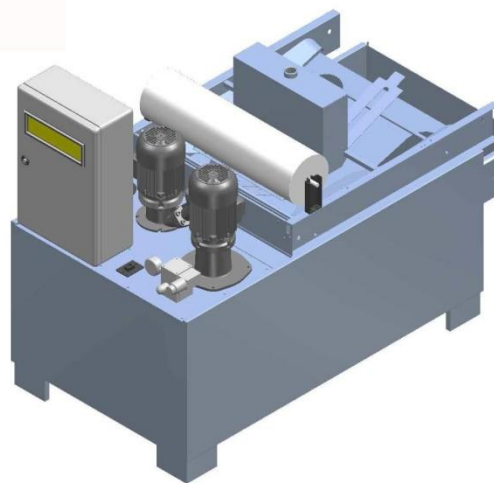


- industriehydraulik
- stationärhydraulik
- mobilhydraulik
- pneumatik

PRODUKTINFORMATION

zu

40.001-40- 650 LTR

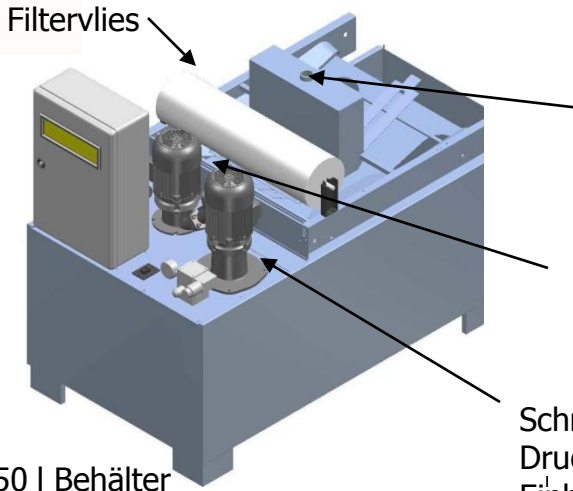


Kühlschmierstoff

Hochdruckanlage

- industriehydraulik
- stationärhydraulik
- mobilhydraulik
- pneumatik

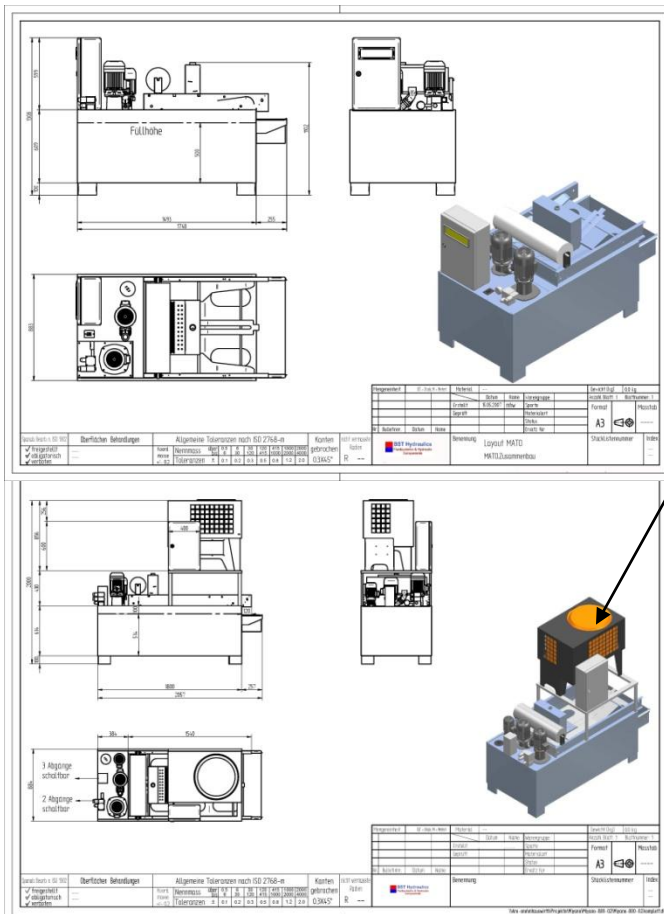
Kühlschmierstoffeinheit



Rücklaufbehälter:
Die Emulsion/ Öl wird hier breitflächig auf das Filtervlies verteilt.

Kreiselpumpe/Spülpumpe:
Fertig für den Anschluss in die
Maschine für z.B Bettbandspülung

Schraubenspindelpumpe (Hochdruck):
Druckpumpe für den Anschluss an die
Einheiten z.B Revolver in der Maschine



Steuerung der Anlage:
Steckfertiger Anschluss über
Hartingstecker.

Optional:

Kpl. Einheit mit
Kühlkompressor

Techn. Daten:

BEISPIEL

Schraubenspindelpumpe:

Druckbereich bis 60 bar
Fördermenge 60l/min

Spülpumpe

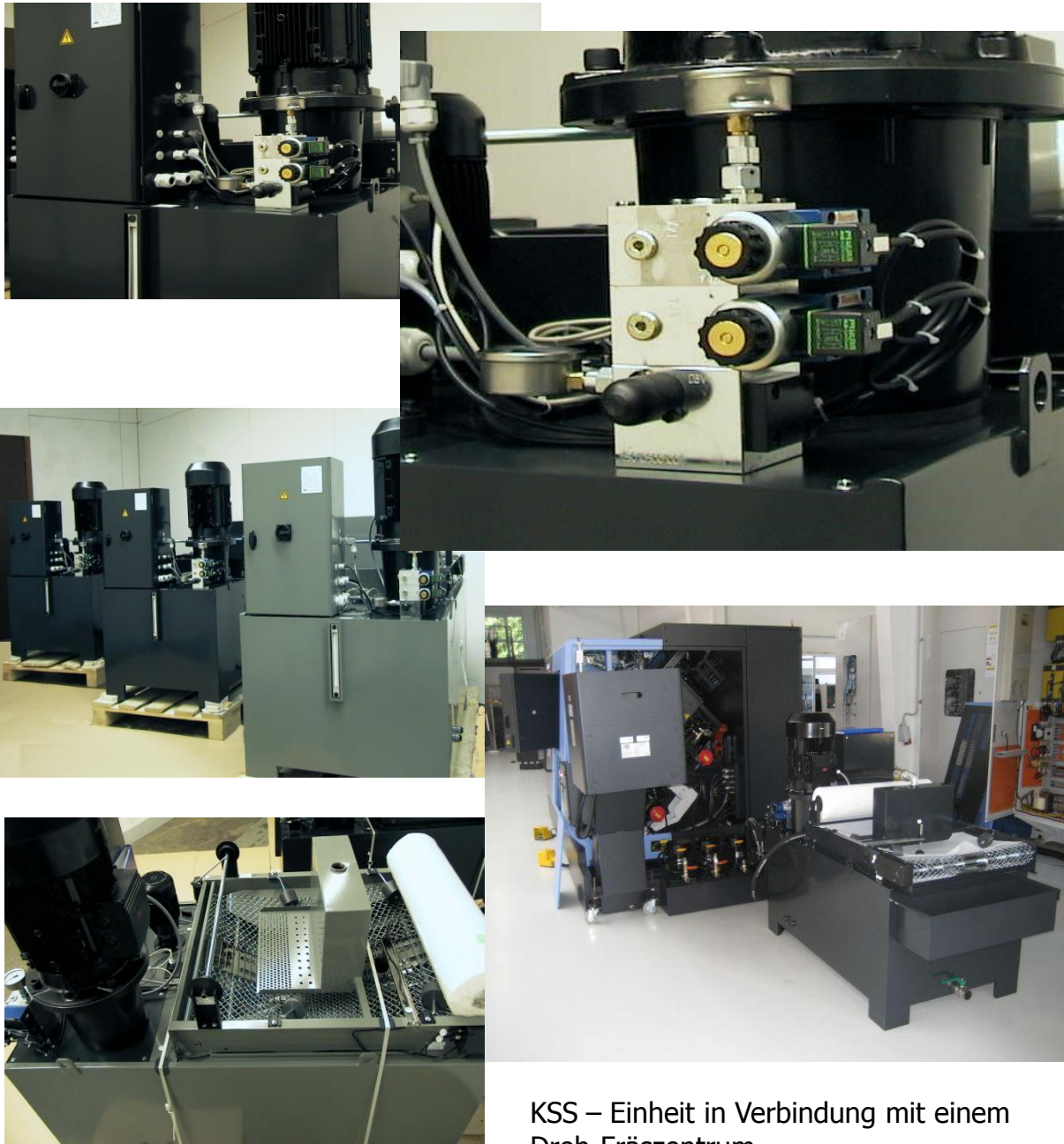
30l/min und 5 bar.

Kühlschmierstoffeinheit

- industriehydraulik
- stationärhydraulik
- mobilhydraulik
- pneumatik

Besonderheit (Optional):

Umschaltbarer Druck und Drosseleinstellung
Hier: 2 fache Druckumschaltung, Erweiterungen möglich.

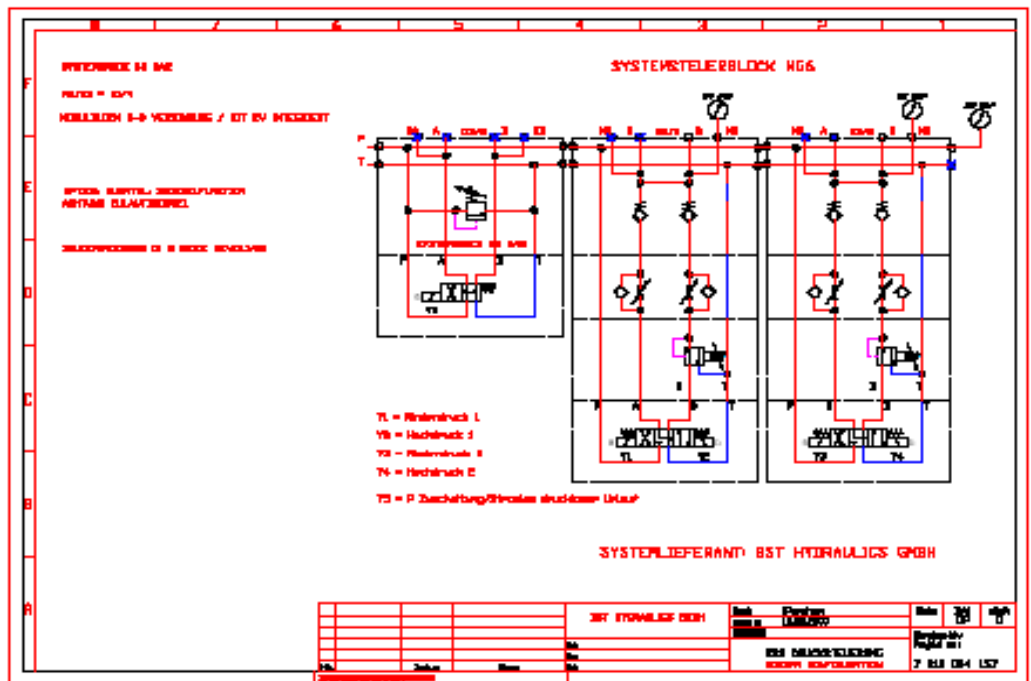


KSS – Einheit in Verbindung mit einem Dreh-Fräszentrum

- industriehydraulik
- stationärhydraulik
- mobilhydraulik
- pneumatik

Beispiel:

Hier mit drucklosem Anlauf (Softstart) , sowie
mit 4 verschiedenen Druckumschaltungen auf 2 Abgängen
(pro Revolver 2 unterschiedliche Drücke)
und 4 umschaltbare / einstellbare Volumen für Emulsion / Öl



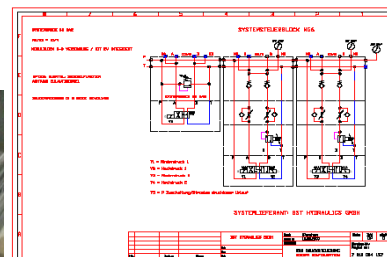
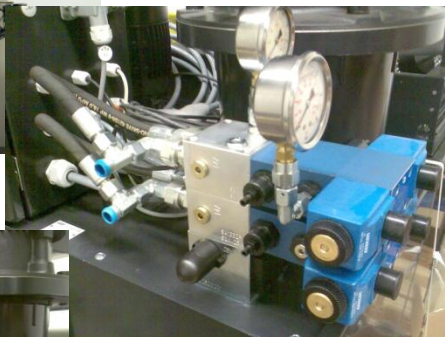
Unbegrenzte Möglichkeiten der Druck/ Stromregelung durch unsere Sonderblöcke bzw. Sondersteuerung.

Unbegrenzte Anzahl der Maschinenrevolver.

Mit bis zu 3 verschiedene Druckabgänge pro Revolver.

Kühlschmierstoffeinheit

- industriehydraulik
- stationärhydraulik
- mobilhydraulik
- pneumatik

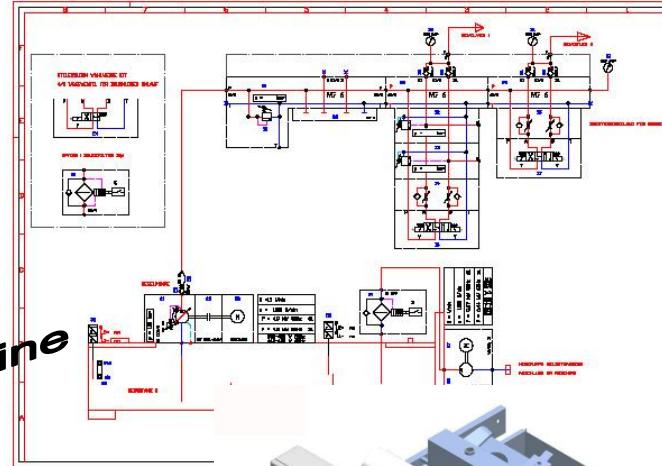
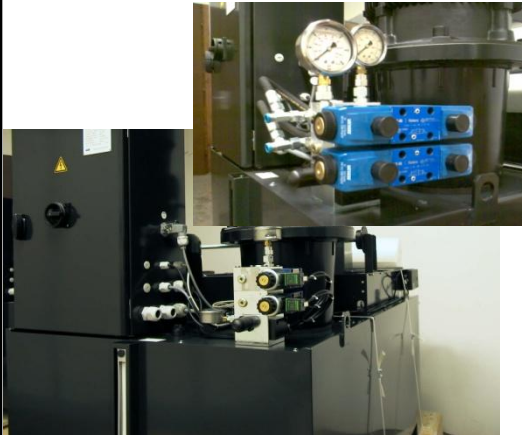


Beispiel – Konfiguration bis 65 bar

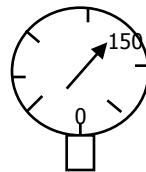
Best-Nr	40.001-10	40.001-20	40.001-30	40.001-40
Behältergröße	650	650	650	650
Druck in bar	65	65	65	65
Antriebsleistung in kW	11	11	11	11
Förderleistung in l/min	60	60	60	60
Spülpumpe Beispiel	30l/min/5 bar	30l/min/5 bar	30l/min/5 bar	30l/min/5 bar
Hebepumpe	100l/min/2 bar	150l/min/2 bar	230l/min/2 bar	230l/min/2 bar
Filtermies	30μ	30μ	30μ	30μ
Niveauregler	1	1	1	1
Druckumschaltung	nein	1	2	2
Drosselung	nein	1	2	2
Druckloser Anlauf	nein	nein	nein	1
Kühlkompressor	nein	nein	nein	nein

Kühlschmierstoffeinheit

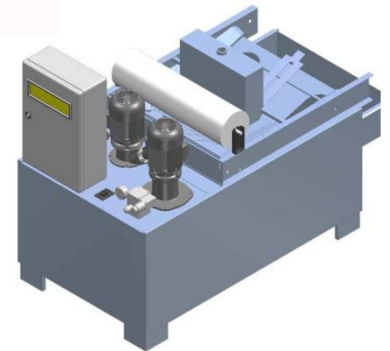
- industriehydraulik
- stationärhydraulik
- mobilhydraulik
- pneumatik



**Hier wird Ihrer Maschine
Druck gemacht !**



Beispiel – Konfiguration bis 150 bar



Best-Nr	40.150-20	40.150-40	40.150-65
Behältergröße	200	400	650
Druck in bar	150	150	150
Antriebsleistung in kW	4	4	4
Förderleistung in l/min	20	20	20
Hebepumpe	20 l/min/2 bar	20l/min/2 bar	20l/min/2 bar
Rücklauffilter	25µ	25µ	25µ
Filterfläche	7050 cm ²	7050 cm ²	7050 cm ²
Niveauregler	1	1	1
Druckumschaltung	nein	1	2
Drosselung	nein	1	2
Druckfilter	Option 10µ	Option 10µ	Option 10µ
Druckloser Anlauf	nein	nein	nein
Kühlkompressor	nein	nein	nein

- industriehydraulik
- stationärhydraulik
- mobilhydraulik
- pneumatik

Kühlschmierstoffeinheit

*Den Span brechen wo er entsteht
mit Hochruck - Kühlschmieranlagen*

Ihr Vorteil :

schnellere Bearbeitung des Werkstückes

- Stückzahlerhöhung durch erhöhte Schnittgeschwindigkeit

Prozesssicherheit, höhere Qualität, Oberflächengüte

- Qualitätsverbesserung Ihrer Drehteile
verlängerte Werkzeugstandzeiten



Die Hochdruckeinheit mit Schraubenspindelpumpe. Hier 60l/min mit 65 bar Hochdruck und 11kW Antriebsleistung



Die Spülpumpe (Kreislumpumpe) zur Bettbandspülung



Die Kühlschmierstoff – Steuerung. Verschiedene Druckabgänge und Verschiedene Verteilmengen auf Ihren Revolver



Gleichmäßige Verteilung der Emulsion auf das Filtervliesbett. Dadurch baut sich ein optimaler Filterkuchen auf zur besten Filterung

Die Elektronik mit Softanlauf und SPS



- industriehydraulik
- stationärhydraulik
- mobilhydraulik
- pneumatik

Kühlschmierstoffeinheit

MASCHINEN / REFERENZEN

DOOSAN Maschinen :

MATO HANDELSGESELLSCHAFT MBH

SCHUNK GmbH & Co.KG



DOOSAN PUMA MX 2500 SY



DOOSAN PUMA TT 1800

KSS – Anlage Typ 40.001-40
Hier Schnittstellenfertig für
DOOSAN Maschinen.



DOOSAN PUMA TT 2500



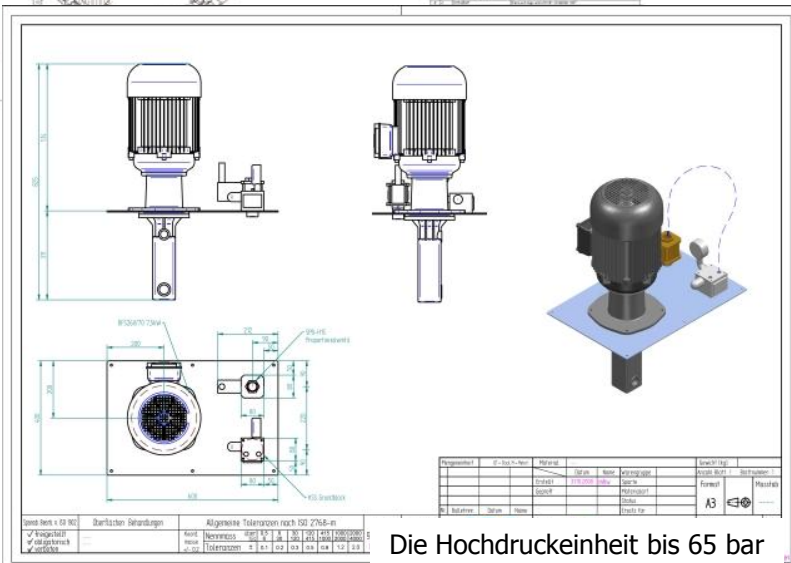
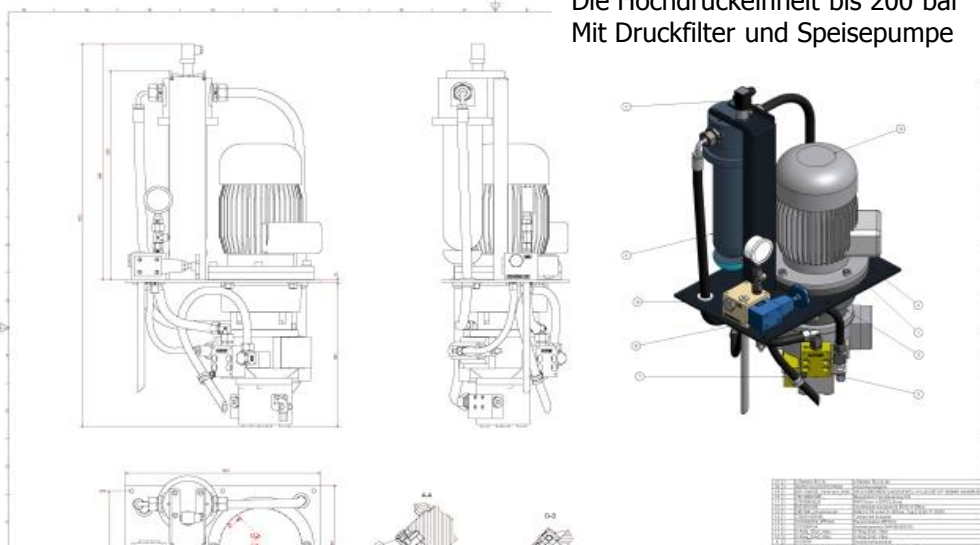
DOOSAN PUMA MX 2500 ST

Kühlschmierstoffeinheit

- industriehydraulik
- stationärhydraulik
- mobilhydraulik
- pneumatik

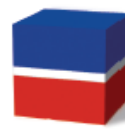
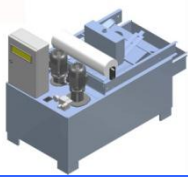


Die Hochdruckeinheit bis 200 bar
Mit Druckfilter und Speisepumpe



Die Hochdruckeinheit bis 65 bar

Kühlschmierstoffeinheit



bst hydraulics

fluidsystems & hydraulic components

- industriehydraulik
- stationärhydraulik
- mobilhydraulik
- pneumatik

EATON

Vickers

Vertriebspartner

HYDROKRAFT®