

WASSERSTRAHLSCHNEIDPUMPE



Energiesparende Technologie

# STROMLINIE® KLASSISCHER V- ANTRIEB

3.800 bar/50 PS



Der STREAMLINE® CLASSIC V-DRIVE kombiniert die neuesten Energiespartrends mit einer soliden und zuverlässigen Hochdruckpaket-Technologie.

Ausgestattet mit einer geschwindigkeitsgesteuerten Motorantrieb erfüllt der STREAMLINE CLASSIC V-DRIVE alle Kriterien, die an eine energiesparende Maschine gestellt werden. Ein Bericht des TÜV Rheinland dokumentiert die Einsparergebnisse und Messungen.

## REDUZIERTER CO<sub>2</sub> EMISSIONEN

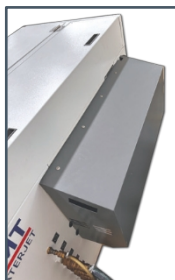
Die zum Patent angemeldete V-DRIVE-TECHNOLOGIE von KMT ist ein entscheidender Erfolgsfaktor für die zuverlässige Leistung des Druckübersetzers und erhöht gleichzeitig den Wirkungsgrad der Pumpe erheblich. Dieses eingebaute Steuergerät macht die Arbeit des Bedieners nicht komplizierter, da es die Drehzahlregelung proaktiv selbst übernimmt.

Die erzielbaren Einsparungen in Bezug auf Energie und CO<sub>2</sub> Emissionen hängen von der jeweiligen Produktionsumgebung ab. Die konkrete Anwendung als solche bestimmt die tatsächlichen Einsparungen.

## V-ANTRIEBSTECHNIK

Regelt die Motordrehzahl stufenlos:

- Minimiert den Stromverbrauch
- Passt sich automatisch an für Blendengröße und Leerlaufmodus
- Optimiert den Betrieb innerhalb jeder Verstärkerhub



## ROBUSTE VERSTÄRKERKONSTRUKTION

Entwickelt für verlässliche Leistung und Ausdauer

Hunderte von KMT-Pumpen des Typs Classic sind weltweit in Betrieb und verwenden das identische STREAMLINE Übersetzerdesign®. Der Betreiber profitiert von der überragenden Lebensdauer der Komponenten, was zu einem reibungslosen Betrieb führt.



## INTELLIGENTE STEUERUNGSFUNKTIONEN

Integrierte HMI bietet eine bequeme Möglichkeit zur:

- Betreiben Sie die Pumpe
- Kontinuierliche Überwachung des Pumpenzustands
- Erhalten Sie Benachrichtigungen über den Status der Pumpe

Die Anzeige kann mit Hilfe einer zentralen SPS gespiegelt werden.

drahtgebundene Verbindung.

Wählen Sie zwischen 6 Sprachen.

## OPTIONEN

- Öl-/Luftkühler
- Ölfüllung in Lebensmittelqualität

\* Das V-Drive-Paket qualifiziert sich für viele europäische staatliche Förderprogramme in Verbindung mit energiesparenden

*Auf die richtige Pumpe kommt es an*

Maschinen

**KMT**  
**WATERJET**

# SPEZIFIKATIONEN

BESCHREIBUNG	STROMLINIE® KLASSISCHER V-ANTRIEB
Motorleistung	50 PS   37 kW
Druckbereich	690 - 3.800 bar
Max. Durchflussmenge	3,8 l/min bei 3.800 bar
Max. Blende @ Max. Druck	0,35 mm
Abmessungen	1.575 x 1.165 x 1.310 mm [L x T x H]
Gewicht	1.225 kg (ca.)
<b>SCHNEIDWASSERKREISLAUF</b>	
Topworks	STREAMLINE® Technologie
Max. Nennhöhe pro Minute	54
Min. Schneidwasser-Eingangsdruck	1 Liter
Min. Schneiden Wassereinlass Durchflussmenge	3 bar
Druckerhöhungspumpe	7,6 l/min
LP-Filter	Eingeschlossen
Hochdruck-Ausgangsanschluss	1 x 0,5 µm + 1 x 1,0 µm
Niederdruckanschluss	3/8" UHP (Buchse)
Entwässerungsanschluss	1/2" NPT
<b>ELEKTRIK &amp; STEUERUNG</b>	
Motorstarter	Softstarter
Maximaler Pumpenstrom (FLA)	208/60/3-phasig 134A      480/60/3-phasig 58A 230/60/3-phasig 121A      575/60/3-phasig 50A 400/50/3-phasig 71A
Nom. Motorstrom bei 400V/50Hz	66A
Druckkontrolle	Proportionalsteuerung mit Hi/Lo-Schalter
Kontrollsystem	Siemens S7-1200
Schnittstelle Verbindung	MODBUS TCP/IP über Ethernet
Anzeige (HMI)	Integriert (mehrsprachig)
<b>PNEUMATIK, HYDRAULIK UND KÜHLKREISLAUF</b>	
Max. Hydraulischer Druck	207 bar
Hydraulisches Reservoir (Kapazität)	152 Liter
Pneumatischer Versorgungsdruck	6 bar
Pneumatisches Fördervolumen	28 l/min
Umgebungstemp. Öl/Wasser Wärmetausch	5° - 45° C
Kühlungsmodus	Öl/Wasser
Kühlwasserdruck	2,4 - 6,5 bar
Kühlwasserverbrauch bei 24°C Wassertemperatur	11,4 l/min
Kennzeichnung nach EG-Maschinenrichtlinie	CE-Zeichen und CE-Konformitätserklärung
Maximaler Geräuschpegel	<=80 dB(A)
<b>OPTIONALE FUNKTIONEN</b>	
Öl-/Luftkühler	
Öl in Lebensmittelqualität	

## KMT Schnitt-Rechner App



Vergleichen Sie das Schneiden mit 6.200 bar gegenüber 4.100 bar, um die niedrigsten Kosten



## KMT Echter Service



Weltweit tätige Servicetechniker mit PM-Programmen verfügbar.



SHAPE TECHNOLOGIES GROUP®

KMT GmbH - KMT

Wasserstrahlsysteme Hone Straße

4 - 6

61231 Bad Nauheim | Deutschland

+49-6032-997-0



kmtwaterjet.com



2024/06  
CLASSIC V-DRIVE - FREIGABE