



### Universal Hydraulik GmbH baut weiter aus!

Wir haben an beiden Standorten (ab Januar und ab März) eine Hallenerweiterung realisiert. Neben weiteren Investitionen in Maschinen tragen diese Ausbauten den erweiterten Anforderungen des Marktes Rechnung.

### ELECTRICAL HEATING



Mit dem Elektro-Durchlauferhitzer (EDH) als Tankaufbaulösung wird der Ölfluss kontrolliert und die Heizleistung mit unserer Auslegungssoftware genau berechnet (Dauer und Druckverluste).

### NEU Die EDH Baureihe zum zweiten Mal erweitert!

Universal Hydraulik GmbH erweitert wegen des großen Interesses die Elektro-Durchlauferhitzer (EDH-Serie) ein weiteres Mal. Die Heizleistung reicht jetzt bis 90 kW. Das neue Datenblatt enthält eine Reihe verschiedener Tabellen, die einfach die genaue Auslegung dieses Ölvorwärmers ermöglichen.

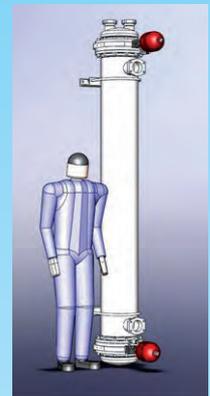
Durch das Hinzufügen eines Elektro-Durchlauferhitzers in einem Bypass-Kühlerfiltersystem wird das Problem der Vorwärmung des kalten Öls gelöst. Somit entstehen keine Schäden an der Hydraulikanlage durch übermäßige Startdrücke. Die Alternative Tankeinbau-Heizstab hat den Nachteil, dass die Menge an Öl im Tank nicht kontrolliert wird, die um den Heizstab strömt und das Öl verkoken kann.

### Neueste Entwicklungen – kurz gemeldet:

#### FAIL SAFE COOLING

#### Die Sicherheitswärmetauscher bekommen eine weitere Baugröße !

Universal Hydraulik erweitert gerade die Fertigungsmöglichkeiten der Glattrohrbaureihen (CKM), die die Basis des Sicherheitswärmetauschers bilden, um eine weitere Baugröße (2400). Die Kühler erreichen dann Dimensionen bis max. 3.000 mm und bis 750 kg.



#### Marine-Zulassungen (Schiffsbau):



Zu den bekannten GL, DNV, BV-Zulassungen kann Universal Hydraulik GmbH jetzt auch mit Abnahme der folgenden Marine-Gesellschaften fertigen: RINA, NKK, Lloyds Registers, ABS.

#### Atex-Zulassungen!



Universal Hydraulik GmbH bietet ab sofort die Möglichkeit an, die Öl-Luftkühlerreihe (LKI) nach Atex 94/9 EG (II 2G IIC T3) auszuführen. Kühl-Filterssysteme

oder Anlagen können zudem ebenfalls nach Atex individuell geplant und abgenommen werden.



#### Sonderkühler!

Universal Hydraulik GmbH entwickelt gerade Sonderkühler, die für hohe Temperatur- und für hohe Druckbereiche geeignet sind. Sprechen Sie uns an, wenn Sie eine spezielle Anforderung haben.



The screenshot shows the website interface for Universal Hydraulik. The header includes the company logo and the slogan "advanced quality, customized designs, made in europe". Below the header is a navigation menu with categories like "Produkte", "Pumpen", "Filter", etc. The main content area displays "Wärmetauscher von Universal Hydraulik" with a grid of product images and their respective model numbers (EKM/SKM, SCM, UKM, UKTM, etc.). A sidebar on the right lists "Standardausführung" and "Optional" specifications for the hybrid coolers.

### Universal Hydraulik erweitert den Auftritt im Internet.

Neben der optimierten Produkt-Darstellung wird zusätzlich ein „Produkt-Finder“ erstellt. Hierauf können Sie zukünftig bequem eine gezielte Anfrage für Wärmetauscher starten.

## HYBRID COOLING



### **NEU** Die EKM- und SCM-Baureihen wurde erweitert!

Universal Hydraulik GmbH erweitert diese Baureihe um einen größeren Manteldurchmesser (1700er Baugröße) und hat dafür die mittlerweile 6. und bisher größte Aufweitmaschine gebaut. Damit können jetzt bis zu 1.500 l/min. Volumenstrom oder 1.000 kW Kühlleistung mit der kompakten Hybrid-Bauweise erzielt werden.

### Materialien (Edelstahl):

Universal Hydraulik GmbH erweitert die Materialmöglichkeiten, wodurch etliche neue Anwendungsmöglichkeiten entstehen. Ab sofort können wahlweise Wasserrohre, die gesamte Wasserseite oder auch der komplette Wärmetauscher in Edelstahl geliefert werden und das auch bei allen Hybrid-Wärmetauschern oder den elektrischen Durchlauferhitzern (EDH). Die Öl-Luftkühler-serien (LK) sind jetzt ebenfalls auf Anfrage in Edelstahl erhältlich.



### Personalwechsel bei Universal Hydraulik!

*Herr Michael Uhl wird die operative Geschäftsführung der Universal Hydraulik GmbH übernehmen. Herr Ralf Uhl zieht sich weiter zurück, wird allerdings noch die Finanzseite des Unternehmens und die tschechische Fertigung steuern, sowie projektbezogen zur Verfügung stehen.*

*Wir verstärken unser Team und begrüßen ab 1. April Herrn Karl-Helmut Müller als Technischen Leiter Anlagenbau. Es verbindet uns eine langjährige Beziehung als freier Mitarbeiter und früherer Vertriebsleiter Hydraulik. Er betreut seit 1990 für uns Prüfstände und komplexe Hydraulikanlagen und ist insgesamt seit 30 Jahren in der Hydraulik tätig.*

*Herr Alexander Brodt übernimmt zum 1. April die technische Leitung Wärmetauscher, um damit der wachsenden Abteilung und den gestiegenen Anforderungen der technischen Auslegungen gerecht zu werden.*

*Herr Kai Schäfer wurde am 1. März, nach gründlicher Einarbeitung, zum neuen Leiter QM und Kundendienst.*