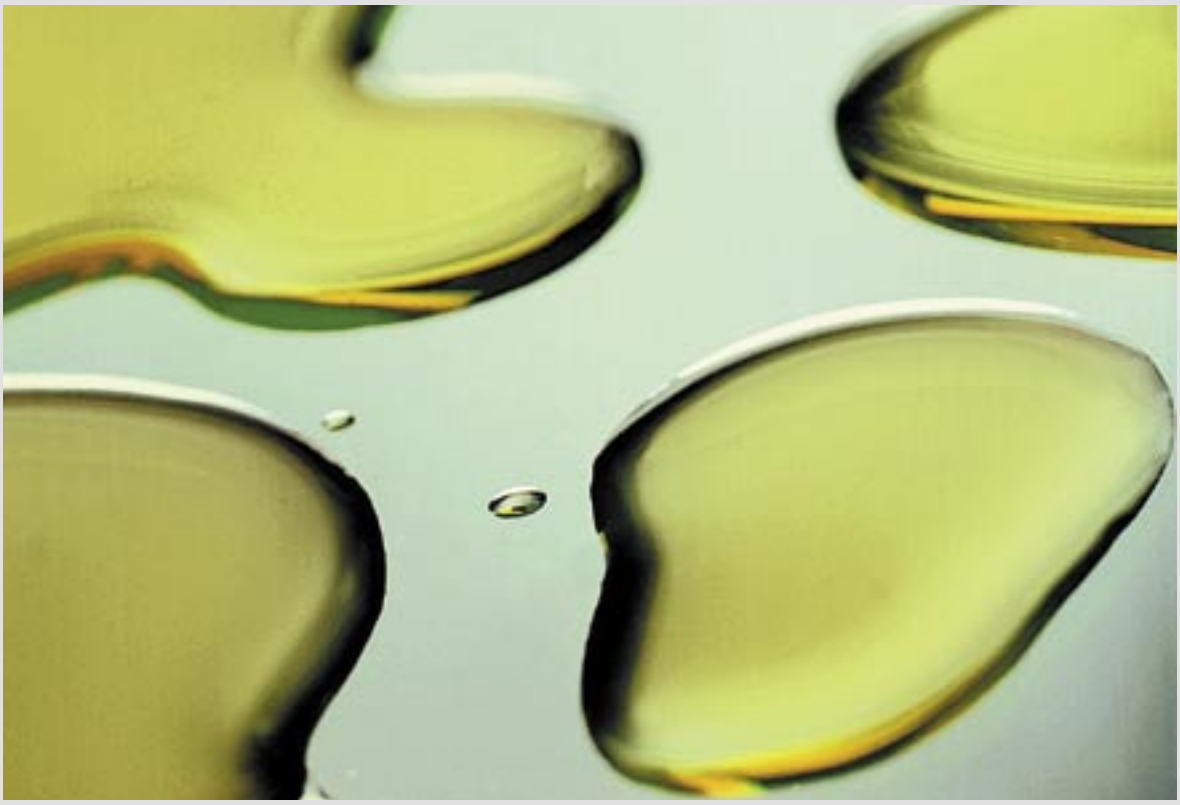

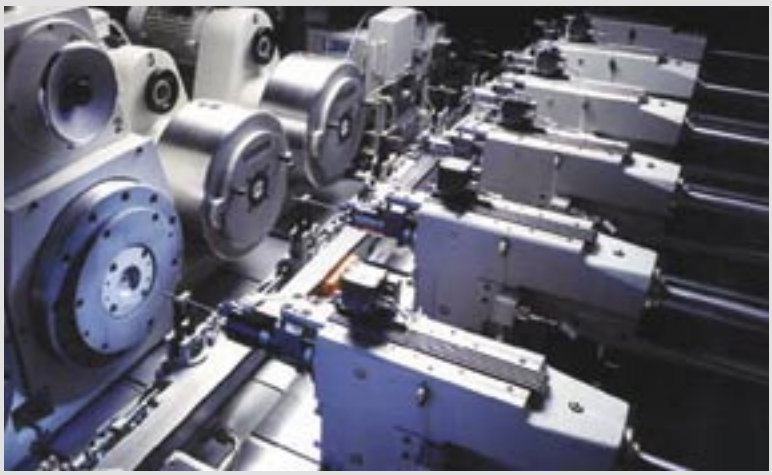

MULTIPRESS

Wysokowydajne smary do prasowania wypływowego i kucia na kowarkach

Zeller+Gmelin

Oleje mineralne · Farby drukarskie · Chemia

MULTIPRESS

Wysokowydajne smary do prasowania wypływowego i kucia na kowarkach

Nasze oleje do prasowania wypływowego **MULTI-PRESS** są specjalnie dostosowane do wymagań nowoczesnych, szybkobieżnych maszyn i obróbki plastycznej wysokostopowych gatunków stali.

W bliskiej praktyce współpracy z naszymi klientami opracowujemy oleje do prasowania wypływowego spełniające bardzo zróżnicowane wymagania.

Dzięki stałej, wysokiej jakości zastosowanych składników smarów użytkownik może cieszyć się maksymalnie możliwym bezpieczeństwem pracy.

Oleje do prasowania wypływowego **MULTIPRESS** stanowią przekonujący wkład, mający na celu wzrost wydajności i obniżanie kosztów produkcji. Firma Zeller+Gmelin posiada certyfikat na podstawie normy DIN EN ISO 9001:2000.

Twoje korzyści:

- możliwość stosowania na prasach jedno- i wielostopniowych
- smarowanie: dobre własności EP, duża zdolność przenoszenia nacisku
- duża odporność na wysokie temperatury
- łatwość stosowania, dobra przyczepność
- łatwość usuwania po obróbce
- kompatybilność z wytworzonymi na powierzchni powłokami (fosforanowanie, szczawianowanie, namydlanie) i następnymi operacjami obróbkowymi
- ochrona antykorozyjna
- mała uciążliwość dla środowiska naturalnego

Jednocześnie oferujemy doradztwo techniczne w sprawach techniki smarowania i obróbki skrawaniem, kontroli laboratoryjnej stosowanych produktów oraz pomoc w sprawach utylizacji odpadów.

W poniższym zestawieniu znaleźć można obszerny wybór olejów do prasowania wypływowego **MULTIPRESS** do obróbki bezwiórowej. Informacji o innych produktach i zastosowaniach specjalnych udzielamy na zapytanie. Nasi kompetentni doradcy techniczno-handlowi chętnie udzielą Państwu porad na temat zastosowania naszych wyrobów.

Świece zapłonowe wyprodukowane przy użyciu MULTIPRESS SPE 70

MULTIPRESS OLEJE DO PRASOWANIA WYPŁYWOWEGO

Oznaczenie	Lepkość mm²/s/40°C	Stale niskostopowe	Stale do nawęgl. i ulepszania ciepl.	Stale szlachetne
Program podstawowy				
MULTIPRESS SSP 120	120	●	●	●
MULTIPRESS SSP 70	70	●	●	●
MULTIPRESS ULTRA 120	120	●	●	●
MULTIPRESS ULTRA 70	70	●	●	●
MULTIPRESS EXTRA 120	120	●	●	◐
MULTIPRESS EXTRA 70	70	●	●	◐
MULTIPRESS EXTRA 40	40	●	●	◐
MULTIPRESS S 70	70	●	●	○
MULTIPRESS S 40	40	●	●	○
MULTIPRESS 70	70	●	◐	○
MULTIPRESS 40	40	●	◐	○
Oleje całkowicie syntetyczne, odporne na parowanie				
MULTIPRESS SPE 120	120	●	●	●
MULTIPRESS SPE 70	70	●	●	●
Specjalne oleje do aluminium i metali kolorowych				
MULTIPRESS AL 70	70	○	○	○
MULTIPRESS AL 40	40	○	○	○
Oleje uniwersalne				
MULTIPRESS UNIVERSAL 100	100	●	●	○
Gatunki specjalne				
MULTIPRESS PEK		●	●	●
MULTIPRESS C 70		●	●	●

Legenda: ● nadaje się ◐ nadaje się do niezbyt trudnych procesów obróbki plastycznej ○ nie nadaje się

– PRZEGLĄD GATUNKÓW

Metale kolorowe	Aluminium	Zastosowanie
○ ○	◐ ◐	Wysokowydajne oleje do prasowania wypływowego, spełniają najwyższe wymagania przede wszystkim dla stali nierdzewnych i szczególnie ciągliwo-twardych.
○ ○	● ●	Wysoko wzbogacone oleje do prasowania wypływowego, przeznaczone do dużych stopni odkształcenia stali wysokowytrzymałościowych i do wytwarzania przedmiotów o skomplikowanych kształtach.
○ ○ ○	◐ ◐ ◐	Wysoko wzbogacone oleje do prasowania wypływowego, przeznaczone do trudno obrabialnych plastycznie stali oraz do wytwarzania przedmiotów o skomplikowanych kształtach.
○ ○	● ●	Oleje do prasowania wypływowego do produkcji np. śrub z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym.
○ ○	○ ○	Oleje do prasowania wypływowego stali niskostopowych do produkcji nakrętek i śrub.
○ ○	● ●	Wysoko wzbogacone, całkowicie syntetyczne, odporne na parowanie oleje do prasowania wypływowego trudno obrabialnych plastycznie stali przy skomplikowanych kształtach przedmiotu, temperatura zapłonu > 240 °C.
● ●	● ●	Całkowicie syntetyczne oleje do prasowania wypływowego, przeznaczone specjalnie do aluminium i metali kolorowych.
◐	◐	Oleje do prasowania wypływowego dla uniwersalnych zastosowań: do prasowania wypływowego i do smarowania prowadnic ślizgowych, przede wszystkim przy nieoddzielonych obiegach oleju.
○	◐	Pigmentowany olej do prasowania wypływowego dla dużych stopni odkształcenia, przede wszystkim do obróbki na półgoraco.
○	○	Chlorowany olej do prasowania wypływowego do produkcji elementów miseczkowanych i drążonych.

MULTIPRESS

– oleje do kucia na kowarkach i prasowania uzębień

Kucie na kowarkach – innowacyjny proces obróbki plastycznej na zimno przy użyciu produktów firmy Zeller+Gmelin

Firma Zeller+Gmelin oferuje dla tego wysokogatunkowego procesu obróbki wykańczającej optymalny środek smarny. Pod oznaczeniem **MULTIPRESS RK 20** mamy w programie wysokowydajny smar do kucia stali na kowarkach. Produkt wyróżnia się znakomitym działaniem płuczącym i chłodzącym. Dysponujemy aprobatami technicznymi wiodących producentów kowarek obrotowych.
Do kucia na kowarkach aluminium i metali kolorowych zalecamy stosowanie naszego oleju **MULTIPRESS AL 40**.

Te oleje do kucia na kowarkach są specjalnie dostosowane do naszych olejów do prasowania uzębień.

Dzięki temu ich skuteczność zostaje zwiększona i zoptymalizowana. Do prasowania uzębień zalecamy stosowanie naszych produktów **MULTIPRESS SSP 70** lub **MULTIPRESS CF 4**.

Kompaktowa kowarka FlexCell firmy FELSS

Oznaczenie	Lepkość mm²/s/40 °C	Zastosowanie
Oleje do kucia no kowarkach		
MULTIPRESS RK 20	20	Mineralny olej do kucia stali na kowarkach
MULTIPRESS AL 40	40	Całkowicie syntetyczny olej do kucia aluminium i metali kolorowych na kowarkach
Oleje do prasowania uzębień		
MULTIPRESS SSP 70	70	Olej do prasowania uzębień, spełniający najwyższe wymagania dla stali wysokostopowych, węglowych i warunkowo aluminium
MULTIPRESS CF 4	40	Olej do prasowania uzębień, spełniający wysokie wymagania dla stali wysokostopowych, węglowych i aluminium, warunkowo do metali kolorowych

PROGRAM

Smary przemysłowe

MULTICAL®	Smary kalibracyjne
MULTICOR®	Środki antykorozyjne
MULTICUT®	Niemieszalne z wodą ciecze chłodząco-smarujące
MULTIDRAW®	Smary do ciągnienia drutu
MULTIDRAW®	Smary do głębokiego tłoczenia
MULTIPRESS®	Oleje do prasowania wypływowego
TEXTOL®	Smary dla przemysłu włókienniczego
ZUBORA®	Mieszalne z wodą ciecze chłodząco-smarujące
FETTE®	Wysokojakościowe smary stałe
DIVINOL®	Oleje do prowadnic i powierzchni ślizgowych, oleje hartownicze, oleje adhezyjne, oleje hydrauliczne, przemysłowe oleje przekładniowe, handlowe oleje wazelinowe, oleje sprężarkowe, oleje do cylindrowe

Fluid Management - obszerny serwis Grupy Zeller+Gmelin.

Nasze produkty są znane w ponad 100 krajach świata.

Zeller+Gmelin

Oleje mineralne · Farby drukarskie · Chemia

Zeller + Gmelin Sp. z o.o.
ul. Ślężna 148 · 53-111 Wrocław
tel. 071/3372820 · fax 071/3372825
biuro@zeller-gmelin.pl · www.zeller-gmelin.pl

1P345105-1105/0