



**STOCKMEIER Chemia**  
Produkty dla przemysłu  
cynkowania ogniowego



**STOCKMEIER**  
CHEMIA



## Jesteśmy za tworzeniem dobrych relacji



Firma rodzinna

Od czasu założenia w 1920 r. firma jest w 100% własnością rodzinną



ok. **26.000** produktów



> **2 mln t** Wielkość sprzedaży



Ponad **50** lokalizacji na całym świecie

📍 Siedziba główna w Bielefeld



**1.800** pracowników na całym świecie



Certyfikaty  
ISO 9001:2015 ESAD II  
Odpowiedzialna opieka



Wspieramy



Członkostwo



# Cynkowanie ogniowe

## Rozwiązania holistyczne

Obróbka wstępna w cynkowni ogniowej odgrywa decydującą rolę w odniesieniu do jakości ocynkowanych powierzchni. Ciągłe doskonalenie jest zawsze w centrum naszej uwagi i stanowi priorytet dla dalszego rozwoju.

Dlatego też inżynierowie aplikacyjni STOCKMEIER Chemia biorą zawsze pod uwagę cały proces i wspólnie z Państwem opracowują kompletne rozwiązania. Ekonomia, wydajność, zrównoważony rozwój i przyjazność dla środowiska są zawsze na pierwszym planie.

Od ponad 40 lat dział technologii powierzchni zaangażowany jest w zagadnienia związane z cynkowaniem ogniowym, stale rozwija liczne produkty oraz procesy do obróbki wstępnej i końcowej. W związku z tym nasz własny dział badań i rozwoju wprowadził na rynek w ostatnich latach wiele innowacyjnych, ekskluzywnych nowych produktów. Duża część tych działań została przeprowadzona wspólnie z klientami.

**STOCKMEIER -  
Jesteśmy za tworzeniem dobrych relacji**

Na następnych stronach znajdą Państwo przegląd naszego asortymentu produktowego dedykowanego dla przemysłu cynkowania ogniowego.

Oprócz nowatorskich i klasycznych środków odłuszczeniowych, zawarto w nim wiele produktów dodatkowych, które zostały specjalnie opracowane dla wstępnej obróbki w cynkowniach ogniowych.

Nasza szeroka oferta obejmuje również topniki i produkty dla obróbki końcowej.

Przekonaj się o naszej specjalistycznej ofercie i pozwól nam doradzić Tobie osobiście.

### Twoje korzyści:

- Solidny partner
- Wysoka jakość produktów
- Szerokie spektrum działalności
  - Łatwa obsługa
- Długa (częściowo nieskończona) żywotność kąpeli
- Ekonomiczność i rozwiązania przyjazne środowisku
- Techniczne doradztwo w zakresie stosowania świadczone na miejscu u klienta
- Własna produkcja
- Specjalistyczne badania / własny dział rozwoju
- Laboratorium serwisowe / kadra techniczna



## Od praktyki dla praktyki

**Wsparcie w zakresie analizy i optymalizacji procesów jest naszą pasją.**

**Jesteśmy dla Was!**

**Zwróć się do nas!**

## Odtłuszczanie

Oprócz produktów klasycznych (np. produktów odtłuszczających w proszku, alkalicznych lub odtłuszczająco-trawiących), wśród przedstawionych w skrócie poniżej znajdują Państwo również wiele innowacyjnych środków oczyszczających powierzchnię.

W przypadku nowych produktów alkalicznych, oprócz efektywności ekonomicznej, główny nacisk

położono na bezpieczeństwo pracy (produkty płynne, niska temperatura) i ochronę środowiska (niskie zużycie energii, długi okres użytkowania). Innowacyjny produktt Leraclen® PF 10.1 sprawdza się w prawie nieskończonej żywotności stosowania, którą można osiągnąć przy zastosowaniu tej technologii bez użycia fosforanów.

**Innowacyjne produkty - opracowane z Tobą i dla Ciebie**

### Odtłuszczanie alkaliczne

Produkt	Użytkowanie/Właściwości
Leraclen® 122 SAE	Produkt o bardzo dobrej skuteczności odtłuszczającej, nie zawierający krzemianów, emulgujący, z możliwością regulowania pienienia, proszkowy
Leraclen® ATR	Produkt odtłuszczający o bardzo dobrej skuteczności działania, wolny od fosforanów, siarczanów i krzemianów, silnie emulgujący, zawierający wysoko skoncentrowane środki powierzchniowo czynne, płynny
Lerabit® 268	Produkt bazowy do komponowania niskotemperaturowych alkalicznych kąpieli odtłuszczających, działający w połączeniu ze specjalnymi środkami powierzchniowo czynnymi; bardzo dobra skuteczność oczyszczania, bez krzemianów, bez fosforanów, płynny

### Odtłuszczanie kwaśne

Produkt	Użytkowanie/Właściwości
Leraclen® 1231	Odtłuszczanie na bazie kwasu fosforowego o bardzo dobrej zdolności czyszczącej i nieskończonej żywotności, płynny
Leraclen® PF 10.1	Odtłuszczanie na bazie kwasu mineralnego o bardzo dobrej zdolności czyszczącej, samoregenerujący się, bezfosforanowy, płynny
Leracid P 100	Odtłuszczanie na bazie kwasu mineralnego o dobrej zdolności czyszczącej, samoregenerujący, nie zawiera fosforanów, płynny

### Produkty odtłuszczająco-trawiące

Produkt	Użytkowanie/Właściwości
Leratens® 1019	Produkt odtłuszczająco-trawiący o bardzo dobrej zdolności czyszczącej, stosowany również przy wysokim stężeniu żelaza, efekt inhibujący
Lerapas P 160	Produkt odtłuszczająco-trawiący o dobrej zdolności czyszczącej, stosowany przy wysokim stężeniu żelaza, efekt inhibujący



## Dodatki do trawienia

Nasze dodatki do trawienia są wysoko wyspecjalizowanymi produktami o działaniu takim jak redukcja piany, ograniczenie parowania w kąpielach trawiących.

Oferujemy również inhibitory trawienia. Część produktów została dokładnie przetestowana przez niezależne jednostki specjalizujące się w konkretnym obszarze zastosowania.

### Dodatki do trawienia (produkty wielofunkcyjne)

Produkt	Użytkowanie/Właściwości
Leratsens® AV Plus	Produkty o wysokiej skuteczności redukcji kwaśnych mgieł i oparów trawiących, zmniejszające tym samym zużycie kwasu, redukują efekt flotacji poprzez rozpuszczanie pozostałości oleju oraz zawierają inhibitory trawienia
Leratsens® AV Ultra	



Proces trawienia bez dodatku



Proces trawienia z Leratsens® AV

### Dodatki do trawienia i odtrawiania, zapobiegające nadmiernemu usuwaniu żelaza

Produkt	Użytkowanie/Właściwości
Lerapas® 1018	Inhibitor zmniejszający usuwanie żelaza z wyrobu i redukujący zużycie kwasu
Lerapas® BP	Inhibitor zmniejszający usuwanie żelaza z wyrobu i redukujący zużycie kwasu, odpowiedni również do materiałów o wysokiej wytrzymałości (wymienione w dokumencie DSV/GAV)

### Dodatki zapobiegające nadmiernemu pienieniu się kąpeli

Produkt	Użytkowanie/Właściwości
Lerapur® FS 60	Rozpuszczalny w wodzie środek redukujący efekt pienienia, stosowany szczególnie przy odtrawianiu powłoki cynkowej

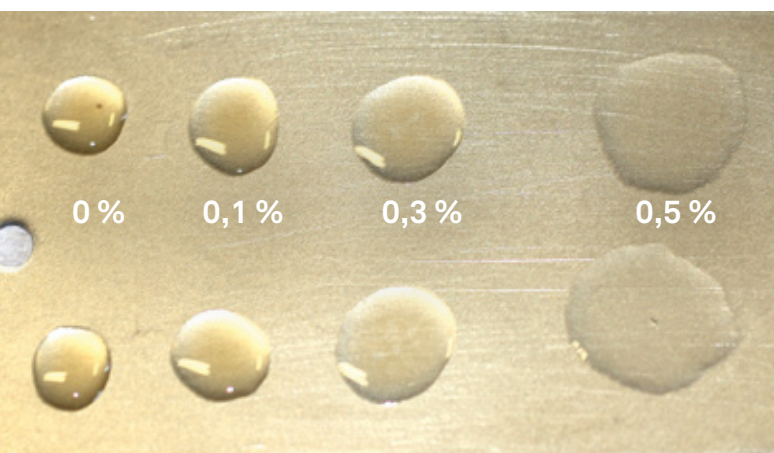
## Topnik / dodatki do topnika

W przypadku topników również możemy zaoferować holistyczne rozwiązania oparte na naszym doświadczeniu. Skupiliśmy się na specjalnych produktach, aby pomóc Wam osiągnąć najlepsze możliwe parametry procesowe w kąpeli topnika. Szczególny nacisk kładzie się tutaj na utrzymanie wartości pH i stabilności stosunku chlorku cynku do

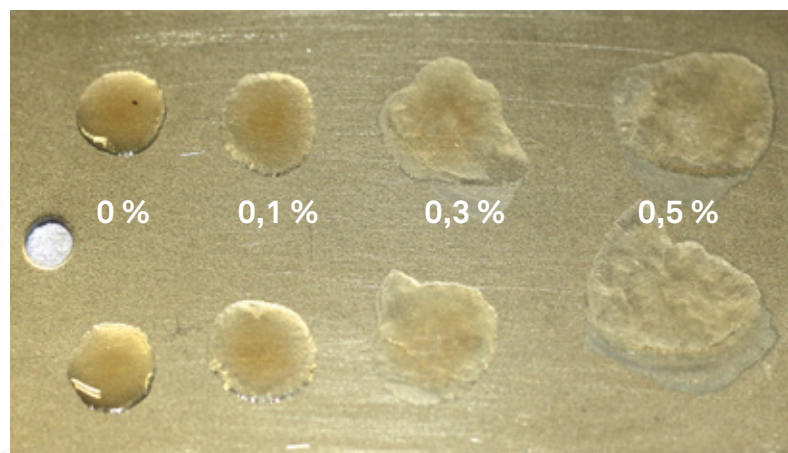
chlorku amonu. Dodanie małych ilości dodatków redukujących napięcie powierzchniowe ma wiele pozytywnych skutków dla kąpeli topnikowej i późniejszego procesu cynkowania.

Ponadto posiadamy również standardowe topniki (proszkowe/płynne - na życzenie).

Produkt	Użytkowanie/Właściwości
Lerapas® Flux 60 (fl. 800 g/l) pH+	Topnik (60:40), płynny, podnosi wartość pH
Lerapas® Flux 80 (fl. 800 g/l) pH+	Topnik (80:20), płynny, zwiększa zawartość chlorku cynku i stabilizuje wartość pH
Lerapur® SDK 60	Rozpuszczalny w wodzie środek redukujący pienienie, do układów regeneracji topnika
Leratens® Flux Additive FF	Środek do zwilżania (topnika), zmniejszający napięcie powierzchniowe, niepieniący, poprawia zwilżalność powierzchni, zmniejsza wynoszenie topnika



Dodatek do topnika: Zwilżanie



Dodatek do topnika: Suszenie

## Obróbka końcowa

Po nałożeniu doskonałej powłoki cynkowej, należy ją dodatkowo chronić. Niezależnie od tego czy chodzi o utrzymanie połysku przez kilka tygodni, czy też o ochronę przez kilka miesięcy, wspólnie z Wami znajdziemy

najlepsze rozwiązanie.

W szczególności, przyjazny dla środowiska Lerapas® ZN 14 oferuje innowacyjne rozwiązanie w zakresie utrzymania połysku powierzchni.

Produkt	Zastosowanie/właściwości
Lerapas® ZN 14	Zachowanie połysku, produkt wolny od chromu i innych metali ciężkich, wolny od halogenów i polimerów
Lerapas® M	Stosowany w technice zanurzeniowej, bezchromowy, produkt rozpuszczalny w wodzie dedykowany dla elementów ocynkowanych ogniowo; nie wymaga wcześniejszego chłodzenia wsadu
Lerapas® HPC3	Pasywacja na bazie chromu (III), wolna od związków kobaltu i chromu (VI), szeroki zakres temperaturowy (temperatura obrabianego wsadu)



Możemy również pomóc przy usuwaniu drobnych przebarwień przy pomocy naszego środka do czyszczenia powłoki cynkowej.

Produkt	Użytkowanie/Właściwości
Leraclen® ZNR	produkt do usuwania zanieczyszczeń lub produktów reakcji - takich jak biała rdza, czerwona rdza lub kwaśne plamy - z powierzchni ocynkowanych



# Referencje





## Badania i rozwój / Laboratorium analityczne

Wysoko wykwalifikowani i doświadczeni inżynierowie aplikacyjni STOCKMEIER Chemie są wspierani przez:

Nasz własny dział badań i rozwoju, który specjalizuje się w ciągłym rozwoju produktów do obróbki wstępnej i końcowej

Doskonale wyposażone laboratorium serwisowe do analizy próbek kąpielii, szczególnie z sektora cynkowania ogniowego

Wyspecjalizowani technicy serwisowi do obsługi na miejscu u klientów

Rzuć nam wyzwanie, czy to z uwagi na konieczność rozwoju produktów dla konkretnych zastosowań, czy to poprzez wspólne tworzenie całościowych rozwiązań.

Chętnie podejmiemy się analizy stosowanych obecnie kąpielii lub udzielimy pomocy przy instalacji technologii dozowania (np. mieszania, oczyszczania kąpielii odtłuszczających).





## Skorzystaj z bogatego portfolio produktów STOCKMEIER Chemia

- Obróbka ścieków
- Węgiel aktywny
- AdBlue®
- Kwasy, alkalia, podstawowe surowce chemiczne
- Środki utrzymania czystości



Klienci z tych branż są przekonani do marki STOCKMEIER:

- Obróbka powierzchni
  - Ocynkownie ogniowe
  - Galwanotechnika
  - Emaliowanie
- Przemysł samochodowy/dostawcy
- Produkcja wyrobów gwintowanych / elementy złączne
- Produkcja narzędzi
- Hartownie
- Walcownie metali
- Inżynieria mechaniczna
- Usługi sprzętania przemysłowego
- Firmy zajmujące się konserwacją/remontami
- Czyszczenie pojemników KLT

Chętnie zaproponujemy Państwu indywidualne rozwiązania, doradzimy szybko i kompleksowo.

Wszystkie aktualne programy dostaw są również dostępne do pobrania w Internecie:

[www.stockmeier.com](http://www.stockmeier.com)



PL 05/2021



**STOCKMEIER  
CHEMIA**

**STOCKMEIER Chemie  
GmbH & Co. KG**

Am Stadtholz 37  
33609 Bielefeld  
T +49 521 / 3037 - 325  
F +49 521 / 3037 - 27325

[hdg@stockmeier.com](mailto:hdg@stockmeier.com)  
[www.stockmeier.com](http://www.stockmeier.com)

**Stockmeier Chemia  
Sp. z o.o. i Spółka S.K.**

Ul. Obornicka 277  
60-691 Poznań  
T +48 61 666 10 66  
F +48 61 666 11 63

[metal@stockmeier.pl](mailto:metal@stockmeier.pl)  
[www.stockmeier.pl](http://www.stockmeier.pl)