



CHEMOPUR® Group
professional finishing technologies



**Ihr Systemlieferant für komplette Prozesstechnologien auf dem
gesamten Gebiet der Oberflächenveredelung von Metallen**

**Chemische Produkte, Verfahrenstechnologie sowie
Anlagentechnik aus einer Hand**

CHEMOPUR® Group
professional finishing technologies



CHEMOPUR® H. Brand GmbH

CHEMOPUR® Anlagen & Edelmetall GmbH



CHEMOPUR® H. Brand GmbH

Gründungsjahr:	1963
Firmensitz:	Herne (NRW)
Geschäftsführer:	Gerd-Uwe Brand
Markt:	Spezialchemikalien für die Veredelung von Metalloberflächen
Produkte:	Cu, Ni, Cr, Zn, Zn-Legierungen, Chemisch Nickel, Passivierungen Spezialprodukte



CHEMOPUR® Anlagen & Edelmetall GmbH

Gründungsjahr: 1979
Firmensitz: Herne (NRW)
Geschäftsführer: Gerd-Uwe Brand
Markt: Technologien und Chemikalien für die
Oberflächenveredelung von Metallen
Produkte: für Al und Edelstahl,
Vorbehandlung / Eloxal /
Elektropolieren
Phosphatierungen Fe / Zn / Mn



CHEMOPUR® H. Brand GmbH

Produkte:

- **Vorbehandlung:** Entfetten, Beizinhibitoren, Aktivieren
- **Galvanisch Zink:** sauer, alkalisch-cyanidfrei, cyanidisch
- **Zink Legierungen:** Zn-Fe, Zn-Ni, Zn-Co
- **Passivieren/Chromatieren:** blau, gelb, oliv, schwarz
- **Nachtauchen/Versiegeln:** organisch, anorganisch
- **Außenstromlos Kupfer:** alkalisch
- **Außenstromlos Nickel:** Sulfatbasis, mittel und hoch Phosphor
Chloridbasis
- **Entmetallisieren:** für galvanisch und stromlos
abgeschiedene Schichten
- **Galvanisch Kupfer:** sauer, alkalisch-cyanidfrei, cyanidisch
- **Galvanisch Nickel:** Matt-, Halbglanz-, Hochglanznickel
- **Galvanisch Chrom:** Glanzchrom (III + VI-wertig), Hartchrom

CHEMOPUR® H. Brand GmbH

Kathodischer Korrosionsschutz mit Zink oder Zinklegierungen

Produkt		Eisen Stahl	Eisen Guss	Zinkdruckguss Zamak	Buntmetalle Messing
Chemische Entfettungen fest / flüssig emulgierend / demulgierend		X	X	X	X
Saure Beizen		X	X		
Elektrolytische Entfettungen fest / flüssig emulgierend / demulgierend	Anodisch	X	X		
	Kathodisch			X	X
Aktivieren / Dekapieren		X	X	X	X
Zink, Zn-Legierung	sauer	X	X	X	X
	alkalisch	X			X
	cyanidisch	X	X		X
Passivieren DÜSP / DISP / blau / gelb		X	X	X	X
Chromatieren blau / gelb / oliv / schwarz		X	X	X	X
Versiegelungen organisch / anorganisch		X	X	X	X

CHEMOPUR® H. Brand GmbH

Dekorative Beschichtung Kupfer, Nickel, Chrom

Produkt		Eisen Stahl	Eisen Guss	Zinkdruckguss Zamak	Buntmetalle Messing
Chemische Entfettungen fest / flüssig emulgierend / demulgierend		x	x	x	x
Saure Beizen		x	x		
Elektrolytische Entfettungen fest / flüssig emulgierend / demulgierend	Anodisch	x	x		
	Kathodisch			x	x
Aktivieren / Dekapieren		x	x	x	x
Kupfer	cyanidisch	(x)	(x)	x	(x)
	sauer	(x)	(x)	(x)	(x)
Aktivieren / Dekapieren		x	x	x	x
Nickel	Halbglanz	(x)	(x)	(x)	(x)
	Hochglanz	x	x	x	x
	Matt	(x)	(x)	(x)	(x)
Aktivieren / Dekapieren		x	x	x	x
Chrom	Chrom-VI	x	x	x	x
	Chrom-III	x	x	x	x
(x) = optional					

CHEMOPUR® H. Brand GmbH

Technische Beschichtung, Chemisch Nickel

Ablauf	Stahl	legierter Stahl	Buntmetalle	Aluminium	Magnesium
Chemische Entfettung fest / flüssig emulgierend / demulgierend	x	x	x	x	x
Saure oder alkalische Beizen	x	(x)		x	x
Konditionieren 1					x
Konditionieren 2					x
Zinkat				x	
Watt's Nickel				(x)	
Chemisches Vornickel				(x)	
Elektrolytisches Kupfer				(x)	
Elektrolytische Entfettung fest / flüssig emulgierend / demulgierend	x	x	x		
Aktivieren / Dekapieren	x	x	x		
Nickel-Strike		x	x		
Chemisch Nickel	x	x	x	x	x

CHEMOPUR® H. Brand GmbH

Kunststoff Beschichtung, ABS, Polyamid, u.a.

Produkt	ABS				
Beizen	x				
Reduktor	X				
Aktivator	X				
Beschleuniger	X				
Chemisch Nickel	(x)				
Chemisch Kupfer	(x)				
Anschlag Nickel	(x)				
Sauer Kupfer	x				
Halbglanz Nickel	(x)				
Glanz Nickel	x				
Satin Nickel	(x)				
Glanz Chrom	x				

CHEMOPUR® Anlagen & Edelmetall GmbH

Chemische Produkte – ALUMINIUM Eloxal

Produkt	EM	DEM	E6	E0	Mattieren	Beizen	Eloxalbad	Satin Glanz	Hoch Glanz	Sauer	Alkalisch	Dekorativ	Hart	Bunt-Farben	C31-C36	Kalt	Heiß	Kombi
Entfettungen	X	X																
Alkalisches Beizen, Additive			X	X	X													
Mattbeizen, sauer					X													
Entschäumer						X	X	X	X							X	X	X
Abdeckmittel					X	X	X											
Chemisches Glänzen								X	X									
Elektrochemisches Glänzen								X	X									
Dekapierungen										X	X							
Additive Eloxal												X	X					
Adsorbtiv Färbung														X				
Elektrolytische Färbung														X	X			
Kaltverdichtung, Additive																X		X
Heißwasserverdichtung, Additive																	X	X
Kombinationsverdichtung, Additive																		X
Entschichtung, Stripper										X								

CHEMOPUR® Anlagen & Edelmetall GmbH

Chemische Produkte – Al / Fe / Zn

Produkt	EM	DEM	E0	Fe	Zn	Al	Gelb	Grün	Transp.	Zn/Ca	Tri-Kation	Eisen	Cr frei	Cr III
Spritzen/Tauchen = S/T														
Entfettungen (S/T)	X	X												
Alkalische Beizen (T)			X			X								
Saure Beizen (S/T)				X	X	X								
Alkalische Beizentfettung (T)						X								
Saure Beizentfettung (S/T)				X	X	X								
Entschäumer	X	X	X											
Abdeckmittel			X											
Dekapierungen (S/T)				X	X	X								
Al Passivierungen (S/T)													X	(X)
Phosphatierung (S/T)										X	X	X		
Chromatierungen (S/T)							X	X	X					
Nachbehandlung (S/T)										X	X	X		

CHEMOPUR® Anlagen & Edelmetall GmbH

Chemische Produkte – Edelmetall

Produkt	EM	DEM	NOX Frei	Nitrat	V2A	V4A	PULS
Entfettung	X	X					
Beizentfettung			X	X			
Beizen			X	X			
Entgraten					X	X	X
Elektropolieren					X	X	X
Passivieren			X	X	X	X	
Nachtauchen					X	X	
Beizpasten					X	X	
Sprühbeizen					X	X	

CHEMOPUR® Anlagen & Edelmetall GmbH

Beispiele

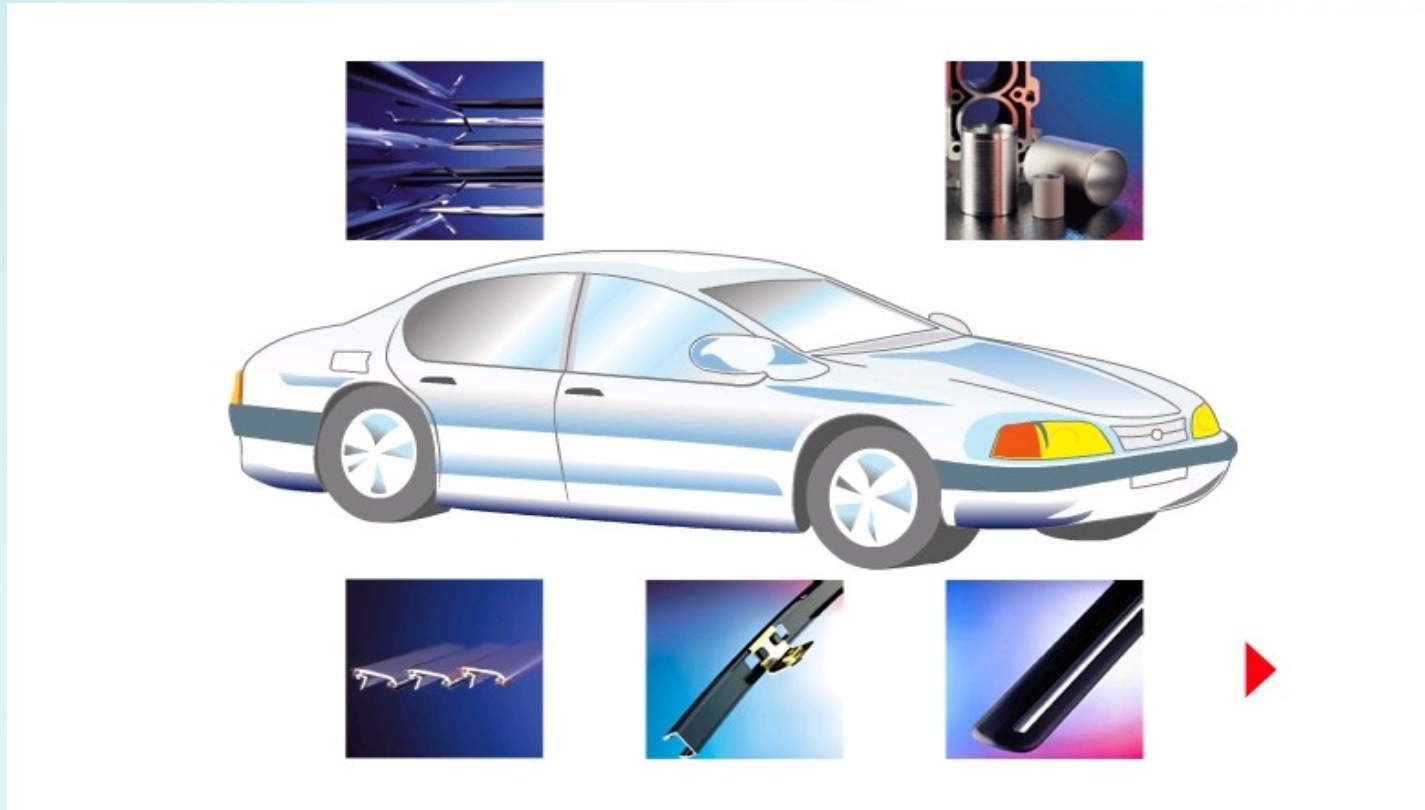
→ Aluminiumoberflächen:



CHEMOPUR® Anlagen & Edelmetall GmbH

Beispiele

→ Autoteile:



CHEMOPUR® Anlagen & Edelmetall GmbH

Beispiele

→ Beschichtung, Edelstahl



CHEMOPUR® Anlagen & Edelmetall GmbH

Beispiele

→ Applikationstechnologien, Metallbehandlungsanlagen

Drahtbeschichtung



Metallveredelungsanlage



CHEMOPUR® Group
professional finishing technologies

**Chemikalien
Galvano-Equipment
Abwasserbehandlung**



Prozess-Technologien Made in Germany
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
Laura Brand & Gerd-Uwe Brand

CHEMOPUR® H. Brand GmbH
CHEMOPUR® Anlagen & Edelmetall GmbH

Baukauer Strasse 125 44653 Herne
Tel.: + 49 2323 98797- 0 Fax: + 49 2323 22248
info@chemopur.info www.chemopur.info