PRODUKTER

PERS

Kemi og Maskinløsninger

INDHOLD

Affedtning

Vandbaseret affedtning, Industri	3
Teka Clean Produkterne	4
Vandbaseret affedtning, Allround	5
Lufttørrende affedtning	6
Vandafskyllige affedtning	6
Opløsningsmidler, Rene	7
Produkter til sol og jordanlæg	7

Bearbejdning

Køle- /smøremidler, Skærevæske til metalbearbejdning	8
Olieprodukter til maskiner og produktion	10
Form- & stansemidler, Trækmidler	12
Systemrengørere, Skumdæmpere, Baktericider	13

Overfladebehandling

Rust og Korrosionsbeskyttelse	14
Lakstripper & Hjælpemidler	15
Eskaphor produkter, Affedning og Jernfosfatering	16
Fosfateringskemikalier	17
Lakfjerner Kolde og varme til stål og aluminium	18
Bejdsekemikalier til Rustfrit stål	19
SIGGI Serien	20
Bejdsekemikalier til Aluminium	21
Slibemedie, Chips og Compound	22
Spildevandsbehandling	22
Sand og glasblæsning, Blæsemidler og reservedele	23

Maskiner og anlæg

Vaskemaskiner, Sandblæseanlæg og sandblæsekabiner	24
Vibrationsmaskiner	25
Laboratorie oven	26
Industri ovne	27

VANDBASERT AFFEDTNING TIL INDUSTRI

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Alsidig affedtningsmiddel	**Teka Clean 20** Alkalisk Pulver Dosering: 3-5 % Arbejdstemperatur: 50-80 C **pH-værdi:(3 %):12,6**	Affedtningsmiddel, som ved dets sammensætning tilgodeser affedtningsprobler, der opstår i forbindelse med blandet produktion. Til jern, stål, aluminium samt let metaller, rød metaller og kunststoffer. Rigtig gode smuds - løsende og smuds bærende egenskaber.
	Stærkt alkalisk pulver til spule-, dyppe- og ultralyds aflakering af jern og stål.	**Teka Clean 30** Alkalisk Pulver Dosering:3-5 % Arbejdstemp. 60-80 °C **pH-værdi:(3 %):12,8**	Affedtningsmiddel, som ved dets sammesætning tilgodeser affedtnings-problemer, der opstår i forbindelse med blandet produktion. Til jern, stål, aluminium samt let metaller, rød metaller og kunststoffer. Rigtig gode smudsløsende og smuds bærende egernskaber.
	Stærkt alkalisk pulver til spule-, dyppe- og ultralyds aflakering af jern og stål	**Teka Clean 96** Alkalisk Pulver Dosering:3-5 % Arbejdstemp. 60-80 °C. **pH-værdi:(3%):12,8**	Fortrinlige smudsløsende og smuds-bærende egenskaber. Fuldt biologisk nedbrydeligt. Lavtskummende og korrosions stabil. Oliesepararende
	Affedtningsmiddel. Velegnet til alle metaltyper, hvis styrke specielt fremtræder i forbindelse med krævende og alligvel skånsom mellemaffedtning af forædlede emner.	**Teka Clean 320K** Neutral Flydende Dosering:3-5 % **pH-værdi:(3%):8,1**	Med temporær korrosionsbeskyttelse. Produktet er biologisk nedbrydeligt, lavtskummende og specielt velegnet til spule- og højtryksanlæg. **Hurtigseparerende.**

Teka Clean produkterne

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Flydende affedtnings-middel.	**Teka Clean 385** Alkalisk Dosering: 3-5 % Arbejdstemperatur: 60-80 C **pH-værdi:(3 %):11,8**	Produktet er velegnet til blandt andet affedtning af Rustfrit Stål, hvor kraftig indfedtede emner renses effektivt.
	Flydende affedtnings-middel	**Teka Clean 387K,** Basisk Dosering:3-5 % Korrosionsgrad = 0. Arbejdstemp. 45-85 °C **pH-værdi:(3 %):12,1**	**Hurtigseparerende.** Miljørigtig Særdeles god korrosionsbeskyttelse. Det er særdeles velegnet til affedtning af jern og stål, hvor olie og fedt fjernes effektivt.
	Universal flydende affedt-ningsmiddel til jern, stål og rustfri stållegeringer, Anvendes i spuleaffedt-ning, dyppe og ultralyds-proces.	**Teka Clean 387 K24** Basisk Dosering:3-5 % Arbejdstemp. 40-65 °C. **pH-værdi:(3%):11,7**	Til krævende slutaffedtnings opgaver efter polering eller optræk.
	Flydende let alkalisk special rengøring - og metal affedtning	**Teka Clean 400** Alkalisk Arbejdstemp. 40-75 °C. Dosering: 3-5 % **pH-værdi:(3%):9,0**	Fjerner effektivt fedt og olie. Efterlader ingen vandpletter efter vask
	Affedtningsmiddel. Anvendes i dyppe som ultralydskar og maskiner	**Teka Clean 600** Surt Dosering: Anvendes fortyndet med vand op til 1:20 afhængig at rense effekten. **pH-værdi:(konc.):5,4**	Opløsning af såvel fedt og olie samt overfladerust på metalliske overflader. Anvendes i dyppe som ultralydskar og maskiner

ESKAPHOR Vandbaseret affedtning

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Flydende affedtnings-middel.	**ESKAPHOR 8500Mast**	
	Flydende affedtnings-middel	**ESKAPHOR 6622**	

PERS

Du har emnerne - PERS GROUP har kemi og maskinløsningerne

Vandbaseret affedtning, allround

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	All round affedtning og rengøringsmiddel.	**Unisol** Alkalisk Dosering: manuelt fra 1:5 til 50 højtryksanlæg 1:50 til 200 **pH-værdi (1%) 11,1**	Affedtnings- og rengøringsmiddel for snavsede, olierede og nikotin holdige overflader i service sektoren.
	Rensemiddel.	**Alu ren** Surt produkt Dosering: anvendes fortyndet med vand 1:3 - 1:30 **pH-værdi 2,3**	Velegnet afrensning af anløbet aluminium, rustfri svejse søm, misfarvninger samt til fjernelse af flyverust bl.a. på campingvogne, togvogne, vinduesrammer m.v.
	Effektivt kalk - og kedelstens fjerner.	**Rød Rens** Dosering: anvendes fortyndet med vand op til 1:20 **pH-værdi:(konc.) 1,0**	Fjerner effektivt kalk - og kedelstens aflejringer. Inhibitorer hindrer effektivt bejdse angreb på jern, kobber og ståloverflader.
	Rengøringsmiddel til fjernelse af kalk	**Calsi Ren** Surt produkt i brug Dosering: Anvendes fortyndet med vand op til 1:20 afhængig af tilkalkningsgraden. **pH-værdi:(konc.):2,5**	Rengøringsmiddel til fjernelse af kalk-bundne sæbekalkfjerner, aflejringer ved håndvaske, i bruse kabiner og vaskerum. Fjerner tillige lettere rust aflejringer samt almindelig snavs, fedt og olie
	Kalkfjerner	**Kalkfjerner Stærk** Surt produkt Dosering: Anvendes fortyndet med vand op til 1:20 afhængig af tilkalkningsgraden. **pH-værdi:(konc.):2,0**	Rengøringsmiddel til fjernelse af kalkbundne sæbe aflejringer. Anvendes kun hvor CALSI REN ikke kan klare opgaven.
	Skummende, rengørings- og affedtningsmiddel koncentrat.	**KP2000** Neutral Dosering: Anvendes fortyndet med vand op til 1:100 afhængig af tilsmudsnings grad **pH-værdi, konc: 7,3**	Fuldt biologisk nedbrydelig. Veterinær-godkendt. Skummende, rengørings- og affedtnings-middel koncentrat. Bl.a. affedtning af alle metaller, kunststoffer, lakerede overflader, beton, fliser, glas og glasudstyr. Pletfjerner på tekstiler.
	Stærkt affedtnings-/ rengøringsmiddel til affedtning.	**Grøn Rens** Alkalisk Dosering: Anvendes fortyndet med vand fra 1:20 til 1:100 afhængig af tilsmudsningsgraden	Stærkt affedtnings-/rengøringsmiddel til affedtning, afvoksning og grov rengøring af materiel og inventar i service- og transport sektoren. Opløser effektivt snavs af animalsk oprindelse. Veterinærgodkendt

Opløsningsmiddelbaseret Lufttørrende affedtning

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Koldt affedtningsmiddel Affedtning af metaldele	**Dry Cleaner 2000 Miljø** Alkalisk Flydene Dosering: Ufortyndet	Langsomt fordampede, som falder udenfor brand fareklasserne(>100 C) Anvendes primært til affedtning under forhold med dårlig udluftning
	Koldt affedtningsmiddel til emner som ikke tåler vand.	**Dry Cleaner 11** Alkalisk Flydende Dosering: Ufortyndet	Opløser olie- og fedtstoffer på alle former for metal, elektromotorer mv. Hurtig fordampende og lugtsvag
	Let flygtig koldtaffedt-ningsmiddel.	**Dry Cleaner 33F** Alkalisk Flydende Dosering: Ufortyndet	Stor fedt opløsende effekt.

Opløsningsmiddelbaseret Vandafskyllelig affedtning

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Vandafskylleligt koldaf-fedtningsmiddel på opl. middel basis	**Blå Standard** Alkalisk Flydene Dosering: fortyndbar 1:1 m/anden opløsningsmiddel.	Særdeles god gennemtrængnings-evne. Effektiv til rensning af biler efter undervognsbehandling. Færdigbehandlede overflader virker vand afvisende. Hurtigseparerende i en olieudskiller.
	Vandafskylleligt affedt-ningsmiddel	**Persol 2000 Miljø** Alkalisk Flydende Dosering: Ufortyndet	Vandafskylleligt affedtningsmiddel som falder uden for brandfare klassen. (>100°C) Anvendelig på alle former for metal og lakerede overflader. Hurtigsepareren-de.
	Vandafskyllelig, lugtsvag affedtningsmiddel	**Persol D** Alkalisk Flydende Dosering: Anvendes normalt ufortyndet.	Vandafskyllelig, lugtsvag affedtnings-middel til afvoksning af nye biler, motorrengøring, koldaffedtning af metaldele samt til slagteri- og værksteds gulve. Frasepararer i olie-udskiller.

PERS

Du har emnerne - PERS GROUP har kemi og maskinløsningerne

Rene opløsningsmidler:

Ublandet Benzin, Cellulosefortynder 369, Lugtfri Petroleum, Ethanol, Acetone, Xylen
Denatureret Sprit 93 %, IPA; Isopropanol, IPA-Sprit.

Produkter til sol og jordvarmeanlæg samt andre køleanlæg.

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Anvendes normalt i køle og varmeanlæg	**EthylenGlycol** MEG eller monoethylenglykol kølevæske. Dosering: fortyndbar Brugsopløsninger i anlæg er normalt 30 til 50 % afhænig af frysepunktet	Tilsat demineraliseret vand er det et effektivt frost- og antikorrosionsmiddel til industrielle køle-og varmeanlæg. Tilbydes ligeledes med korrosionsinhibitor under navnet Pers-Cal E
	Anvendes normalt i køle og varmeanlæg.	**Propylenglycol** PEG eller monopropylenglykol kølevæske. Dosering: Forfyndbar Brugsopløsninger i anlæg er normalt 30 til 50 % afhænig af frysepunktet.	Produktet er ikke omfattet af miljø ministeriets mærkningsregler. Kan også anvendes som tilsætning i trykluft systemer og mobil kompressorer for at forhindre isdannelse. Tilbydes ligeledes med korrosionsinhibitor under navnet Pers-Cal P
	Anvendes normalt i moderne jordvarme køle og varmeanlæg	**Ethanol /IPA sprit** Ethanol eller IPA er alkoholbaseret kølevæske. Dosering: Anvendes typisk i en 30% opløsning.	Tilsat demineraliseret vand er det et effektivt frostmiddel til jordvarmeanlæg.

Skærevæskeløsninger til Metalbearbejdning
Fuldsyntetiske produkter

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Slibevæske Specielt til hårdmetal og HSS.	**TRIM Grind WC**	Lavtskummende og god smuds separationsevne. Efterlader maskine samt overflader klæbefri.
	Slibe- og skærevæske til anvendelse på stål og støbejern	**TRIM C 115**	Efterlader maskiner og emner fri for olie, samtidig med at evt. lækolier effektivt udskilles.
	Anvendes på stål, støbe-jern kobber aluminium samt plast & komposit materialer.	**TRIM C 270**	Anvendes hvor der kræves store væskemængder og højt tryk i bearbejdningsområdet
	Slibe og skærevæske til alle typer af plast, komposit, stål kobber samt alu. legeringe	**TRIM 9106**	Anvendes specielt i forbindelse med finish bearbejdning af overflader.
	libe og skærevæske til alle typer af stål kobber samt alu. legeringer.	**Teka Cut 501**	

TRIM produkterne er køle/smøremidler
til alle former for spåntagende og plastisk bearbejdning af metaller.

Master Fluid Solutions™ – Cutting Edge Metalworking Solutions™

Gratis test af TRIM Skærevæske

Oplev fremtidens skærevæske i din produktion TRIM 700 serien er opdateret produkter, som bidrager til øget produktivitet og er samtidig skånsomme overfor miljøet.
Ved test af TRM op mod nuværende produkt, giver vi dig samme tid mulighed for at prøve et blødvands anlæg som vi stiller til rådighed.

Kontakt vores industrikonsulenter for valg af produkt.

Metalworking Fluids TRIM Master Fluid Solutions™

PERS

Du har emnerne - PERS GROUP har kemi og maskinløsningerne

Skærevæskeløsninger til Metalbearbejdning
Semi Syntetiske produkter

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Halvsyntetisk skærevæske til allround bearbejdning	**TRIM Microsol 585 XT**t	Ekstrem lavtskummende i brug ved højt tryk.
	Slibe & skærevæske til allround heavy duty bear-bejdning af metaller	**TRIM SC 617**	Special additivering mod koldsvejsning på skær.
	Semisyntetisk skærevæske	**Perchem Cut 9010**	Til krævende bearbejdning af de fleste metaltyper.

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Slibe & skærevæske specielt til rødmetaller og aluminium	**TRIM E 701**	
	Slibe & skærevæske til allround operationer,	**TRIM E 715**	Specielt lavtskummende i hårdt vand .High quality produkt.
	Slibe & skærevæske til allround operationer	**TRIM E 850**	Specielt lavtskummende i hårdt vand High quality produkt med optimale korrosionsbeskyttelse af aluminiumslegeringer.
	Slibe & skærevæske specielt til alu. legeringer.	**TRIM E 950**	Heavy duty bearbejdning under højt tryk.
	Køle / smøre middel til krævende bearbejdning af støbejern, SG legeringer og aluminium.	**TRIM VHP 820**	Særdeles gode smøre egenskaber

Olieprodukter til maskinindustrien.

Industri og Proces olier

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Maskinolie, paraffinske mineralolier af høj kvalitet velegnet til de fleste almindelige maskin-operationer.	**MICRON GP Maskinolie** **Leveres i ISO VG3, 10, 22, 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460 & 680.**	Olier med højere viskositet kan anvendes til cirkulations-systemer, lejer og mange gearkasser, der ikke arbejder under højt tryk (EP).
	Vangeolie	**TACHUS Vangeolie** **Kan leveres som ISO VG 32, 46, 68, 100, 150 & 220.**	Udviklet til at sikre optimal ydeevne på vanger og styr, og som forhindrer "stick-slip", Smøremidlet modstår udvasknings-problemer fra opløselige køle- smøremidler og vangeolieforurening.
	En serie olier til højtbelastede lukkede industrigear med cirkulations- eller stænksmøringssystem. Disse olier har et højt indhold af ikke slidende, ikke skummende egenskaber samt et højtryksadditiv, der er fuldt oxidationsinhibiteret.	**TROJAN Gearolie** **Kan leveres som ISO VG 68, 100, 150, 220, 320. 460, 680 og 1000.**	Fremragende vandskyning, termisk stabilitet, reduceret tandslid og fremragende korrosionsbeskyttelse, hvilket sikrer lange serviceintervaller.

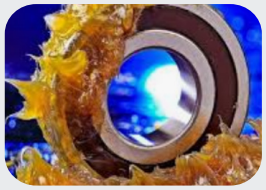
CYCLONE Kompressorolie

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Kompressorolie	**CYCLONE HT** **Kan leveres som ISO VG 32, 46, 68, 100 & 150**	Udviklet til processer med høj udgangstemperatur. Fremragende oxidationsstabilitet og opfylder DIN 51 506 VD-L kravene.
	Kompressorolie	**CYCLONE HT** **Kan leveres som ISO VG VG46**	Fremragende kompressorolie, som giver lange service intervaller. Anvendes i kompressorer med eller uden olieindsprøjtning

ULTRA hydraulikolie

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Hydraulikolie	**ULTRA AF** **ZINK & ASKEFRI** Kan leveres i ISO VG 3, til 460.	Zinkfrie og har stor ydeevne, er udviklet til brug i hydrauliske systemer, der indeholder sølvbelagte lejer og værktøjssmøringssystemer med almindelige glidelejer med høj tolerancepræcision, hvor zinkadditiver ikke er tilladte
	Hydraulikolie	**ULTRA MG** **MULTI-GRADE** DIN 51 524 Del 2, DIN ISO 6743 Del 4, DIN 51 517 Del 3, FZG > 12.	Et højt viskositetsindeks (>145) velegnet til formål, hvor der kan forekomme store temperatur forskelle, eller hvor der ønskes færre sværhedsgrader.
	Hydraulikolie	**ULTRA WG 12** **BRANDHÆMMEDE** **Kan leveres som ISO VG 52.**	En brandsikker væske af vandglycol typen (HFC) til brug, hvor dampe kan udgøre en brandfare. . Det hydrauliske kredsløb skal være udviklet specielt til denne type væske.

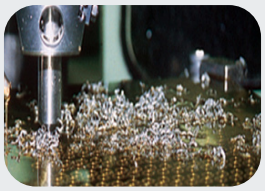
Smørefedt Libra

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Lithiumbaseret smørefedt med højt smeltepunkt, modstandsdygtig for vand og EP-behandlet	**LIBRA L2EP**	Velegnet til mange formål. Kan anvendes til almindelige glide- og rullelejer.
	Lithiumbaseret smørefedt med molybdæn disulfid.	**LIBRA L2M**	Velegnet til anlæg med udvidet drift.
	Specialudviklet universalt smørefedt til brug i alle glide-lejer og glidelejefunktioner	**LITHIUM COMPLE**	Denne fedt giver en glimrende stabilitet over et stort temperaturområde.

Minimalsmørings produkter og skæreolie

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Indsættes i alle former for bearbejdning hvor man ønsker en høj overflade-finish	**TRIM AL-FLUID**	Emner og spåner er, tørrer og pletfrie efter bearbejdningen. Indsættes på alle metaller.
	Minimalsmøring	**TEKA LUBE 687**	Teka lube 687 er baseret på veg. planteolier samt ester. Har fremragende smørende egenskaber, samtidig med at produktet er billigt i brug.
	Bearbejdningsolie til alle former for bearbejdning hvor man ønsker en høj overfladefinish	**EXCELCUT 401**	Emner og spåner er, tørrer og pletfrie efter bearbejdningen.

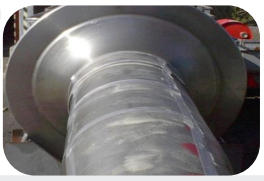
Form og Stansemidler

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Koldformningsmiddel til dybtrækning, og valsning af de fleste metaltyper.	**Teka Form 288E**	Kalibreringsvæske.
	Koldformningsmiddel til optrækning og formning af sintrede legeringer chrom/nikkellegerin-ger, aluminium, zink og aluzink.	**Teka Form 95-800** Mineraloliefri pastaformet	Er tilsat emulgator som afhjælper efterfølgende affedtning med vandbaserede produkter.
	Fuldsyntetisk all round niblings- og stansevæske til mange metaller	**Teka Nib 505**	Midlet fremmer ikke "klæbning til hinanden".

Diverse Hjælpemidler

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Systemrengøringsmiddel	**Trim Systemrengøre Whamex** **pH-værdi:(5%.):10,5**	Til grundig desinficering og slam-rensning af værktøjsmaskiner med emulsioner, semi- og fuldt syntetiske k/s midler.
	Anvendes i vandige proceskemikalier, luftrenseanlæg m.v	**TRIM Baktericid** **pH-værdi:(0,1%):7,4**	Forebyggelse/bekæmpelse af bakterie- og svampe konserverings-/ desinfektionsmidler. Anvendes i vandige proceskemikalier, luftrenseanlæg m.v. Udvikler ikke formaldehyder.
	Skumdæmpende produkt	**TRIM Skumdæmpere koncentreret**	En bred vifte af forskellige skum reducerende midler til varierende industrielle processer. Vi henviser her til laboratoriet, der kan komme med forslag til en optimal løsning.
	Skumdæmpende produkt	**TRIM Skumdæmpere KP10**	Alsidig skumdæmpende produkter er en bred vifte af forskellige skum reducerende midler til varierende industrielle processer.

Rust og korrosionsbeskyttelse

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Korrosionsbeskyttelse af jern og stålemner efter bearbejdning	**Alslip Serien** Pasta	Efterlade en tør og klæbefri beskyttelseshinde. Indeholder ikke mineralolier eller terpentin. Alslip serien leveres i forskellige viskositeter, som alle let kan påføres enten med sprøjte, rulle eller pensel. Leveres også som hvidpigmenteret.
	Korrosionsbeskyttelses- og trykprøvningsmiddel	**Teka Kor 20,** mildt alkalisk	Efterlader maskiner og emner fri for olie, samtidig med at evt. lækolier effektivt udskilles.
	Anvendes på stål, støbejern kobber aluminium samt plast & komposit materialer.	**Teka Kor 30-11**	Anvendes hvor der kræves store væskemængder og højt tryk i bearbejdningsområdet
	Alsidig vegetabil oliee	**Teka Kor MVO** Anvendes ufortyndet	Erstatning for mineralolieprodukter. Produktet er fuld biologisk nedbrydelig. Påsmøres ved dypning, lavtryksprøjte eller med pensel.
		Teka Gard 507 Anvendes ufortyndet	Høj virksomt, vandfortrængende. Udendørs oplagring (under halvtag). Konservering efter brandskader. Påsmøres ved dypning, lavtryksprøjte eller med pensel.

Aflakeringsmidler, STRIPPERE

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Universal lakfjerner til hærdede, lakker herunder pulvermalinger og lakke	**Dynamol E 124** Flydene Arbejdstemperatur 60-80 C	Til at dyppe processer af jern, stål og aluminium. Organisk lakfjerner til hærdede, lakker herunder pulvermalinger og lakke
	Aflakerings- og affedtningsmiddel	**Dynamol 150 P** Anvendes ufortyndet, eller fortyndet med vand	Forholdsvis langsomt tørrende. Påføres manuelt eller med lavtryks-udstyr. Afspules med vand eller dryptørres/trykluft tørres.
	Afrensningsmiddel specielt til opløsning af hærdede polyurethane belægninger på forme og værktøjer. Anvendes enten i varmekar eller ultralydsanlæg.	**Dynamol HOT 59** **Flydende**	Anvendes hvor der kræves store væskemængder og højt tryk i bearbejdningsområdet
	Lak og graffiti fjerner	**Dynamol HOT 61** Flydende	Indeholder ingen kendte sundheds-skadelige giftige eller kræft-fremkaldende stoffer.

Kombineret affedtning og Jernfosfatering

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Forbedret vedhæftning af lak. Specielt udviklet til dyppeprocesser	**ESKAPHOR W 587** Koncentration: 2,0 - 5,0 % Temperatur: 50 - 70 °C Tid: 3 - 7 min	Kvalitetsforbedring, enkel systemteknologi i det daglige
	Forbedret vedhæftning af lak. Tyndlags fosfatering i spuleanlæg.	**ESKAPHOR W 622** Koncentration: 0,5 - 2,0 % Temperatur: 35 - 70 °C Tid: 1 - 3 min	Kvalitetsforbedring
	I forbindelse med store komplexe jern og stål-konstruktioner hvor man ønsker affedtning samtidig med en forbedret lak vedhæftning	**ESKAPHOR W 634** Koncentration: 0,5 - 2,5 % Temperatur: (RT) - 70 °C	Kvalitetsforbedring. Reduktion af dannelse af flyverust efter højtryksrensning Specielt udviklet til behandling med højtryks og damprenser. Let og enkel i brug.
HAUG CHEMIE GMBH eska	Forbedret vedhæftning af lak også på aluminiums-overflader.	**ESKAPHOR W 633** Koncentration: 0,5 - 2,0 % Temperatur: 35 - 70 °C Tid: 1 - 3 min	Kvalitetsforbedring. Alsidig anvendelsområde Jernfosfatering som også kan anvendes i forbindelse med aluminiumsdele i spuleanlæg.
	Fosfatering ved lav temperatur	**ESKAPHOR W 670** Koncentration: 1,5 - 2,0 % Temperatur: 35 - 45 °C Tid: 1,5 - 3 min	Lavt energiforbrug. Kvalitetsforbedring. Kan bruges ved særligt lave proces temperaturer i sprøjteanlæg.
	Højt krav til korrosions-beskyttelse Anvendes i spuleanlæg	**ESKAPHOR W 710** Koncentration: 1,3 - 1,8 % Temperatur: 35 - 60 °C Tid: 2 - 5 min	Forbedret lak vedhæftning. Forbedret korrosionsbeskyttelse sammenlignet med tyndt lags jern-fosfatering produkter
	Kortvarig opbevaring tørt. Koncentreret Passiverings produkt. Anvendes i dyppe og spuleprocesser.	**ESKAPHOR P 352** Koncentration: 0,2 - 3,0 %	Forhindrer flyverust på overflader. God korrosionsbeskyttelse. Kan direkte malesved lav brugskoncentration
	Forbedring af korrosions-beskyttelse af fosfaterede dele	**ESKAPHOR P 355** Koncentration: 0,125 - 0,25 % Temperatur: 20 - 55 °C Tid: 0,25 - 0,5 min	Forbedret korrosionsbeskyttelse af fosfaterede dele. Lav koncentration i brug

Jern Fosfateringskemikalier

Perchem-Fos produkter består af en kombination af affedtnings- og jernfosfaterings

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Fosfateringsmiddel til jern og stål.	**Perchem-Fos340/2** Arbejdstemp. fra 38°C.	Anvendes udendørs med indbygget affedtningsmiddel, f.eks. glimrende i damprensere til reparation og samtidig fosfatering af kørende materiel
	Forstærket affedtnings effekt for spule processer til jern, stål, aluminium og zink.	**Perchem-Fos Højtryk** Flydende Arbejdstemperatur 40-80 °C.	Især til emner hvor der anvendes højtryksrenser eller manuel behandling af overfladerne.
	Forstærket affedtnings effekt for manuel behandling hvor emner ikke egner sig til at blive behandlet i anlæg	**Perchem-Fos Færdigblandet**	Påføres manuelt eller med koncentratsprøjte på jern, stål, aluminium og zink emner.

Lakfjerner kolde og varme malingsstrippemidler til stål og aluminiumsdele

	Anvendelse	Produkt	Fordele
HAUG CHEMIE GMBH eska	Aflakering af fejl-lakerede dele og ophæng i stål samt sprøjteusdtyr og sprøjtepistoler	**ESKATEN OMC 2200** Surt produkt i brug Flydende Kold malingfjerner- stripper	Ingen opvarmning. Indeholder ingen klorerede opløsningsmidler. Ingen energiomkostninger
	Aflakering af ikke aftagelige fejl-lakerede dele og anlæg.	**ESKASTRIP 1602** Surt produkt i brug Gel	Ingen demontage af delene før aflakering. Lave driftomkostninger
	Aflakering af fejl-lakerede dele og ophæng i stål	**ESKASTRIP H 365 A** Alkalisk produkt Varm malingfjerner- stripper	Amin fri produkt som anvendes i sprøjtes og ved nedsænkning i kar. Minimal Lugtgener. Et produkt til mange forskellige laktyper.
	Aflakering af fejl-lakerede dele og ophæng i stål	**ESKASTRIP H 365 A Konzentrat** Alkalist produkt Varm malingfjerner- stripper	Amin fri produkt som anvendes i sprøjtes og ved nedsænkning i kar. Minimal Lugtgener. Et produkt til mange forskellige laktyper.
	Aflakering af fejl-lakerede dele og ophæng i stål. Sprøjte og dyppe-processer	**ESKASTRIP H 470 A** Alkalisk produkt Varm malingfjerner- stripper	Let at anvende. Et produkt til mange forskellige laktyper
	Aflakering af aluminiums-fælge, men også andre aluminiums- og ståldele.	**ESKASTRIP H 1643** Alkalisk produkt Varm malingfjerner- stripper	Indeholder ikke kræft fremkaldende indholdsstoffer, CMR-Stoffer
	Aflakering af aluminiums-fælge, men også andre aluminiums- og ståldele..	**ESKASTRIP H 1635** Alkalisk produkt Kold eller varm malingfjerner	Indeholder ikke kræft fremkaldende indholdsstoffer, CMR-Stoffer
	Aflakering af silikone afdækning - propper	**ESKASTRIP H 502** Alkalisk produkt Malingfjerner- stripper	Indeholder ikke kræft fremkaldende indholdsstoffer, CMR-Stoffe

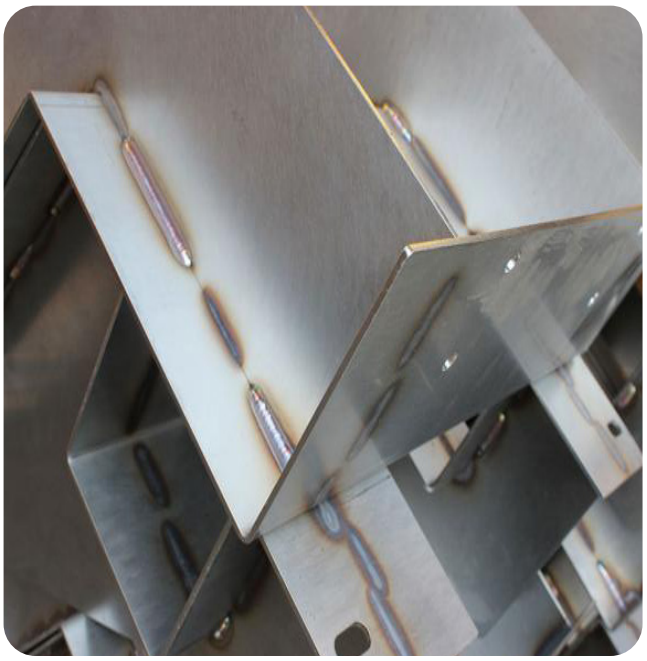
PERS

Du har emnerne - PERS GROUP har kemi og maskinløsningerne

Bejdsemidler til rustfrit stål

Rustfrit stål kan også ruste! - hvis man ikke behandler det korrekt bl.a. med at bejdse, når man er færdig med at svejse det. SIGGI Programmet er et 100% DANSK udviklet produktprogram, som dækker alle kemiske områder omkring korrekt behandling af rustfri overflader.

Såfremt I ikke selv ønsker at anvende bejdsekemikalier, kan vi i vores underleverandør afdeling, METALSERVICE tilbyde en komplet behandlingsløsning som den udførende part.



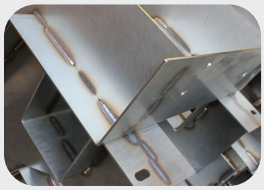
SIGGI Serien

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Badbejdse middel til blankning af oxiderede emner og overflader, der tåler syrer.	**Siggi Badbejdse 130 - 134 - 160** Anvendes ufortyndet eller fortyndet med vand 1:2 op til 1:4.	Fjerner rust, glødeskaller og misfarvninger effektivt. **Giftattest kræves.**
	Transparent, pastøs et-trins bejdse med indbygget aktivator til lettere indfedtet rustfrit stål	**Siggi Sprøjtebejdser 360 - 390** Påføres med lavtrykssprøjte	Kan sidde på i 1-24 timer før afskylning. **Giftattest kræves.**
	Bejdsepasta til svejse sømme på rust- og syre-bestandig stål, men ikke kobber legeringer.	**Siggi Bejdsepasta 460 - 490 - 441** Påføres med special pensel.	Hvid farve kan tilsættes **Giftattest kræves.**
	Letflydende passivator til efterbehandling af bejdsede emner.	**Siggi Passivator 560** Påføres med lavtryksudstyr	Genopretter beskyttelseshinden straks.
	Badbejdse middel til blankning af oxiderede emner og overflader, der tåler syrer	**Siggi Blue** **Giftfri badbejdse** Anvendes ufortyndet og er ikke mærket giftig	Let at anvende. Et produkt til mange forskellige laktyper
	Flydende rensemiddel til fjernelse af rust og glød-eskaller fra jern- og stålemner.	**Rustfri Rens 2084** Surt produkt Anvendes ufortyndet.	nhibitorer hindrer bejdseangreb på rene metaloverflader. Efterfølgende passivering med Teka Kor 20 anbefales.
	Rense – og affedtnings-middel som anvendes hvor rustfri overflader skal rengøres for snavs, striber mv.	**Rustfri Rens 2090** Surtk produkt Anvendes ufortyndet, op til 10% opløs-ning i vand.	Angriber ikke stålets overflade.

PERS

Du har emnerne - PERS GROUP har kemi og maskinløsningerne

Bejdsemidler til aluminium

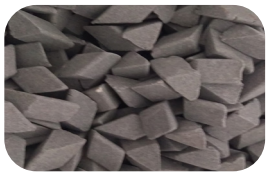
	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Affedtnings og-bejdsemiddel til Aluminium	**ESKAPHOR AB 820-2** Brugskoncentration: 10 - 25%, i vand. Anvendelsestemperatur: 20-30 °C	Hurtig og nem bejdsereaktion. Forbedring af malings-vedhæft-ningen på aluminium
	Bejdse til aluminium.	**ESKAPHOR AB 7010** Brugskoncentration: 4-6%, i vand. Anvendelsestemperatur: 35 - 45°C	Enkel bejdsereakton. Forbedring af malings-vedhæftningen på aluminium Flussyrefri
	Alkalisk bejdsemiddel til aluminium og andre metal legeringer	**ESKAPHOR AB 6797** Brugskoncentration: 1- 10%, i vand. Anvendelsestemperatur: 20 - 70°C	Enkel bejdsereakton. Forbedring af malings-vedhæftningen på aluminium. Fjerner Anodiserings / ELOXAL- lag fra aluminiums-overfladen

Slibemedier, Chips og Compound

Slibe medier, chips og compound til vibrations afgratning.
Der henvises til vores komplette special brochure.

Plast medie, Chips

Keramiske medie, Chips



	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Compound til affedtning og afgratning af stål og aluminiums legeringer	**VM 104 FK**	Efterlader overflader rustbeskyttet.
	Compound, der bruges til lysning, affedtning og afgratning af aluminiums legeringer og følsommer metal legeringer	**VM 104 FS**	Miljø rigtig Øger afgratningshastigheden. Effektiv til emner af rustfrit stål.
	Slibemiddel til kuglepolering af processer af aluminium og rustfrit stål	**VM 605**	

Spildevandsbehandlings kemikalier

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	Flokkuleringspulver til s pildevandsbehandling af bl.a. udskilning af olie, fedtstoffer, organisk materialer og tung-metaller.	**PTR 44** Pulver	Ikke mærkningspligtig
	Fældningsmiddel til spildevandsbehandling af bl.a. vand fra vibrationsafgratning, vaskeanlæg,	**PTR 44** Flydende	Udfælde eller samle partikler i efterfølgende kammerfilter-presse eller centrifuge.

PERS

Du har emnerne - PERS GROUP har kemi og maskinløsningerne

Sand og glasblæsning

Komplet program af blæsemidler

Sand, glas og microblæsning af alle former for overflader

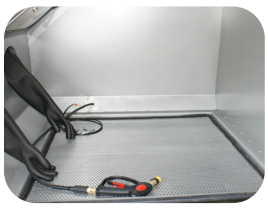
Glasperler - Stålsand - Normal Korund - Ædel Korund - Keramikperler - Plastblæsemiddel samt Microblæsemiddel

Reservedele til blæsekabiner og anlæg

Komplet program af reservedele til alle typer blæsekabinger samt fristråleanlæg
Dyser - Blæsepistoler - Slanger - Koblinger -Manchetter - Handsker - Sikkerhedsglas - Dragt - Hovedhjelm - Støvfilter - Friskluftsudstyr

Service på blæsekabiner og anlæg

Har du behov for at få et service eftersyn på dit nuværende udstyr kan vi også tilbyde denne service. Du kan enten vælge at lade vores service montør komme til dig eller du kan sende udstyret til vores serviceafdeling.



Nyt anlæg eller blæsekabine

Kontakt vores industrikonsulenter for nærmere information

Maskiner og anlæg

Vi kan tilbyde et komplet program af vaskemaskiner, blæsekabiner, sandblæsningsanlæg samt vibrationsudstyr.

Teijo vaskemaskiner, ultralydsanlæg,

Fri stråle blæsningsanlæg - manuelle eller automatiske fristråle anlæg til glas og sand

Standard blæsekabiner - vådblæsning, injektorblæsning, trykblæsning, microblæsning

PERS

Du har emnerne - PERS GROUP har kemi og maskinløsningerne

Vibrations afgratningsmaskiner

Bruges til indvendig og udvendig afgratning.

Rundvibrator og vibrationstrug

Turbo afgratningsmaskiner - manuelle, halv automatiske og fuld automatiske

Service på vibrationsmaskiner og anlæg:

Har du behov for at få foretaget service på dit nuværende udstyr, kan vi også tilbyde denne service.

Du kan enten vælge at lade vores servicemaontør komme til dig, eller sende anlægget til vores serviceafdeling.

Ny investering af maskinløsninger og anlæg.

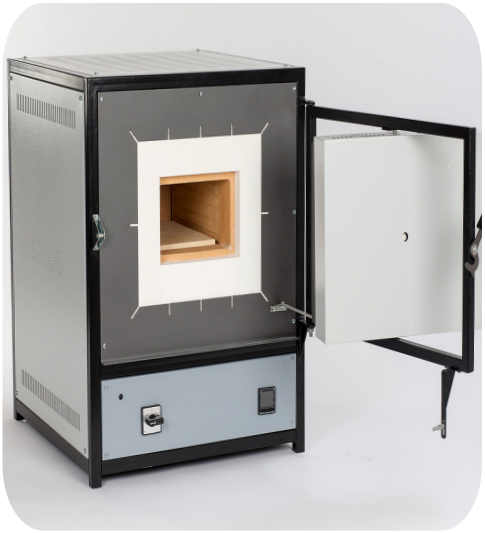
Kontakt vores industrikonsulenter og få nærmere information.

Laboratorie ovne

Universelle laboratorie ovne til termisk behandling, materialtestning, varme-behandling som tørring, hærdning.

Laboratorie ovne, som varmer op til 1300 ° C. Tvungen luftkonvektion giver ensartet temperatur fordeling under processen, hvilket sikre optimale resultater og høj kvalitet.

Ovnene er fremragende til videnskabelige laboratorier, uddannelsesinstitutioner, keramik. medicin og industri.



PERS

Du har emnerne - PERS GROUP har kemi og maskinløsningerne

Industri ovne

Elekriske industri ovne er egnet til forskellige varmebehandlingsprocesser op til 1300 ° C, til f.eks. tørring, forvarmning.

Ovnen kan anvendes til elektronik, plast, metal og andre materialer. Luftcirkulation sikrer god temperaturfordeling gennem kammeret og hurtig varmebehandling.

Kammer volumen fra 290 L. op til 2000 L.

SNOL

Customized for Your hot innovation

Du har emnerne som skal afgrates.

Vi har løsningerne!

Kom med dine emner til vores Test-center.

I fællesskab finder vi den rette brugbare løsning til opgaven.

Har du spørgsmål er du velkommen til at kontakte vores industri konsulenter

Sjælland
Muharrem Basaran
2819 2871
muharrem@pers-group.com

Jylland
Kontakt Hovedkontoret
7582 6633
info@pers-group.com

Testcenter
Torben Pers
2819 2875
torben@pers-group.com