



KMC

- YTRENGÖRING
- YTBEHANDLING
- PRESSGJUTNING
- ELDFAST

**MARKNADSLEDANDE UTRUSTNING
OCH MATERIAL FÖR INDUSTRI**



Om oss

KMC AB har över 40 års erfarenhet av ytbehandling för tillverkningsindustrin. Vi utvecklar metoder och tillhandahåller utrustning för mekanisk ytbehandling och yt rengöring, alltid med fokus på innovation och att samtidigt arbeta med trygga, kundanpassade lösningar.

Hos oss hittar ni maskiner samt reservdelar och förbrukningsmaterial. Vi följer er hela vägen från första förfrågan och under hela maskinens livstid med service och underhåll via vår serviceorganisation.

Vårt erbjudande innehåller utrustning för blästring, trumling, gradning och polering, balansering, gjutning, eldfast, 3D post-print och industrivättmaskiner.

KMC har ett 20-tal medarbetare och är en del av Addtech-koncernen. Vårt huvudkontor ligger i Järfälla där vi har ett eget test- och logistikcenter samt serviceverkstad.



Behovsanalys



Kravspecifikation



Tester och lösning



Installation och utbildning



Service och underhåll

Vår process

Våra kunniga medarbetare hjälper er att hitta den mest kostnadseffektiva kombinationen av utrustning, material och service för just era behov. Vi sköter helheten: gör initiala tester, hittar processlösningar, levererar rätt utrustning, monterar och driftsätter maskiner. Efter allt detta är klart finns vi självklart tillgängliga för service, underhåll, reparationer och uppgraderingar.

Service

Vi strävar alltid efter långsiktiga relationer med våra kunder, genom tillit och förståelse. Det sägs att ett företag inte är bättre än sin serviceorganisation, och vi håller med. Vår servicepersonal är inga säljare utan välutbildade montage-, service- och underhållstekniker som gärna delar med sig av sina erfarenheter för att ni ska kunna optimera er anläggning. När vi levererar maskinen till er så utbildar vi er personal i hur utrustningen används mest effektivt för att stärka er konkurrenskraft och lönsamhet.

Vi har en rikstäckande serviceorganisation som alltid finns inom räckhåll. Vi erbjuder service- och underhållsavtal som omfattar periodisk tillsyn av maskinen, och all service och underhåll dokumenteras med protokoll.





Blästring

KMC erbjuder det vassaste utbudet av bläster- och kulpeningsutrustningar på marknaden. Vi har maskiner, blästermedel och reservdelar för slungblästring, tryckluftsblästring och kulpening samt våtblästring och punktblästring. Våra erfarna medarbetare finns här för att se till att ni får den bästa kombinationen av maskin och blästermedel för ändamålet.

Slungblästring

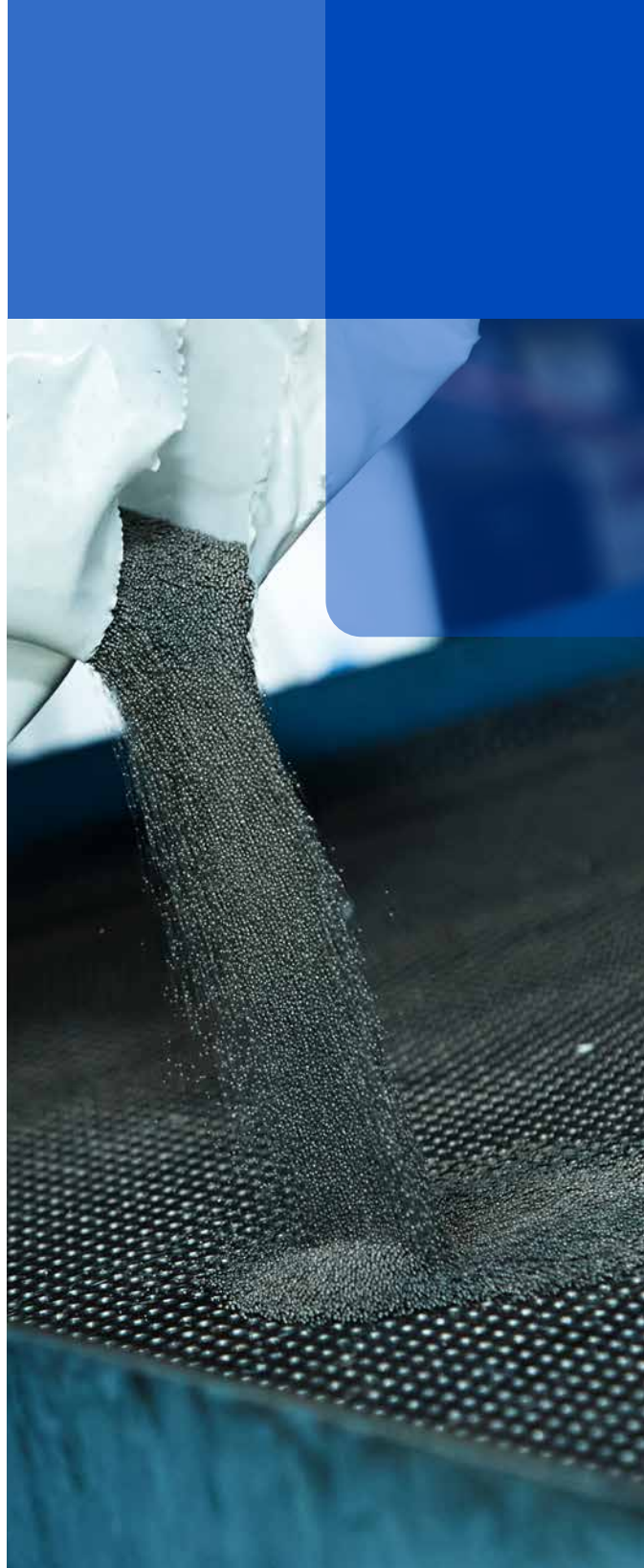
Vi har ett komplett sortiment inom slungblästring, eller slungrens som det också kallas: bordsblästrar, krokblästrar, trumlingsblästrar, genomloppsblästrar och automatblästrar. Vi erbjuder både semi- och helautomatiska lösningar, såväl standard- som skräddarsydda.

Tryckluftsblästring

Vi har ett stort urval av blästerskåp, blästerrum och mobila blästerutrustningar, där våra standardmaskiner håller den högsta kvaliteten på marknaden. Vi kan också anpassa utrustningen efter era specifika krav.

Kulpening

Med kulpening (även kallad shot peening eller kulhamring) blir metallen starkare och mindre korrosionsbenägen. Kulpening är särskilt lämpat för detaljer som utsätts för återkommande påfrestning, såsom vevaxlar och turbinkolvar. Med vår spetskompetens erbjuder vi en helhetslösning i form av maskin samt tillbehör som almenplåtar, almenhållare, mätutrustning och material.

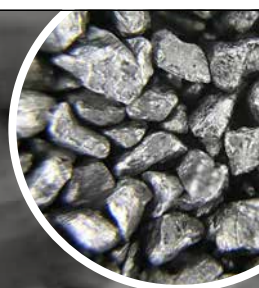


WORLDWIDE LEADER IN STEEL ABRASIVES
AND SO MUCH MORE:
STAINLESS STEEL, CUT WIRE, AMS SHOT

www.wabrasives.com



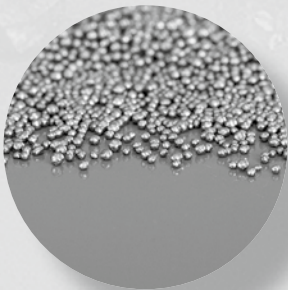
W Abrasives



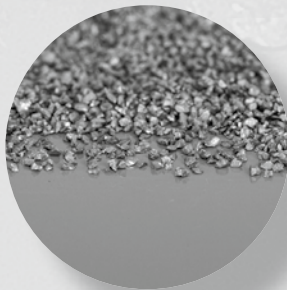


● OUR PRODUCTS

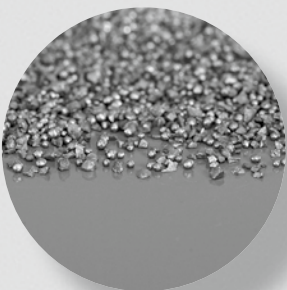
CHRONITAL



GRITTAL



FINAL



SCAN ME FOR
MORE INFORMATION

● USAGE

- Cleaning
- Descaling
- Roughening
- Sweep-Blasting
- Deburring
- Structuring
- Satin finishing
- Smoothing

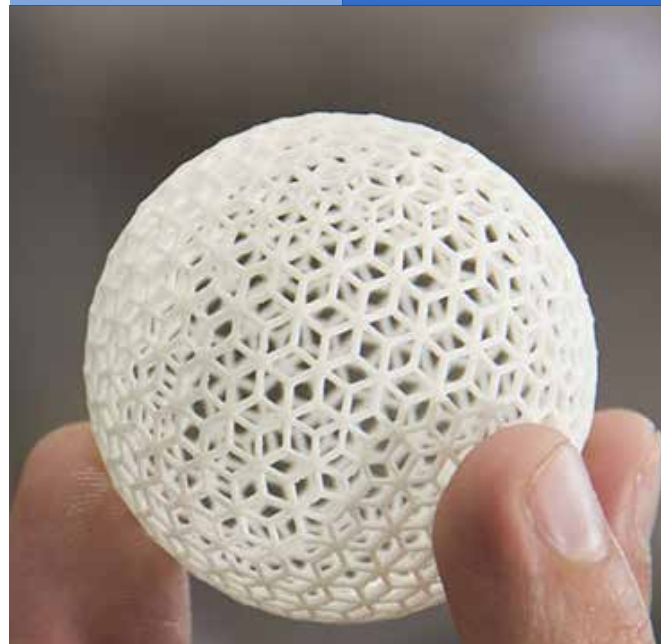
● ADVANTAGES

- Lowest consumption
- Reduced machine wear
- Less dust and waste
- Consistent blasting result

3D post print

Delar som tillverkas med 3D-utskriftsteknik kräver i regel viss efterbehandling som förbättrar och förfinar objektet. Vi har lösningarna för att ta bort rester eller överflödigt material, tvätta och härda, slipa eller polera modellen inför målning eller färgning. För detta krävs anpassade metoder som vi tillhandahåller, både för metall och polymer.

Det finns många utjämnings-, polerings- och blästringsprocesser att välja mellan för att uppnå önskad ytfinish. Nästan vilket material som helst kan bearbetas såväl plast som metall samt arbetsstycken från en mängd olika tillverkningssystem. Vi kan hjälpa er att få precis den ytan ni vill ha – omfattningen av tillval sträcker sig från homogent ytutseende, genom poleringsprocesser med låga grovhetsvärden och vidare till högblank polering.





Industritvättmaskiner

Vi erbjuder marknadens bredaste utbud av industritvättmaskiner för produktion, renovering och underhåll. Allt från mindre manuella maskiner till stora helautomatiska linor med robotladdning. Hos oss hittar ni alla typer av spoltvättmaskiner, ultraljudstvättar och moderna lösningsmedelstvättar för t.ex. modifierad alkohol.

Vi levererar en komplett lösning med maskiner, tvättmedel, filter och övriga tillbehör.

Spoltvättmaskiner

Spolning under kraftigt flöde, tryck och värme ger ett effektivt tvättnesultat för en stor mängd processer och ändamål. Alkaliska- eller neutrala-tvättmedel ger en mycket effektiv avfettning och rengöring av de flesta metaller. Vi levererar ett brett program maskiner för både avancerade och enklare uppgifter. Enstegsprocesser till flerstegsprocesser med tre eller flera steg.

Ultraljudstvättar

Ultraljudet skapar en effekt i vätskan som kallas för kavitation. Detta tillsammans med ett bra tvättmedel ger en mycket kraftig tvätteffekt som också har en förmåga att krypa in i trånga kanaler och bottenhål. Ultraljudstvättar är mycket mångsidiga och kan användas till det smutsigaste godset men också till det mest känsliga med extrema renhetskrav.

Lösningssmedelstvättar

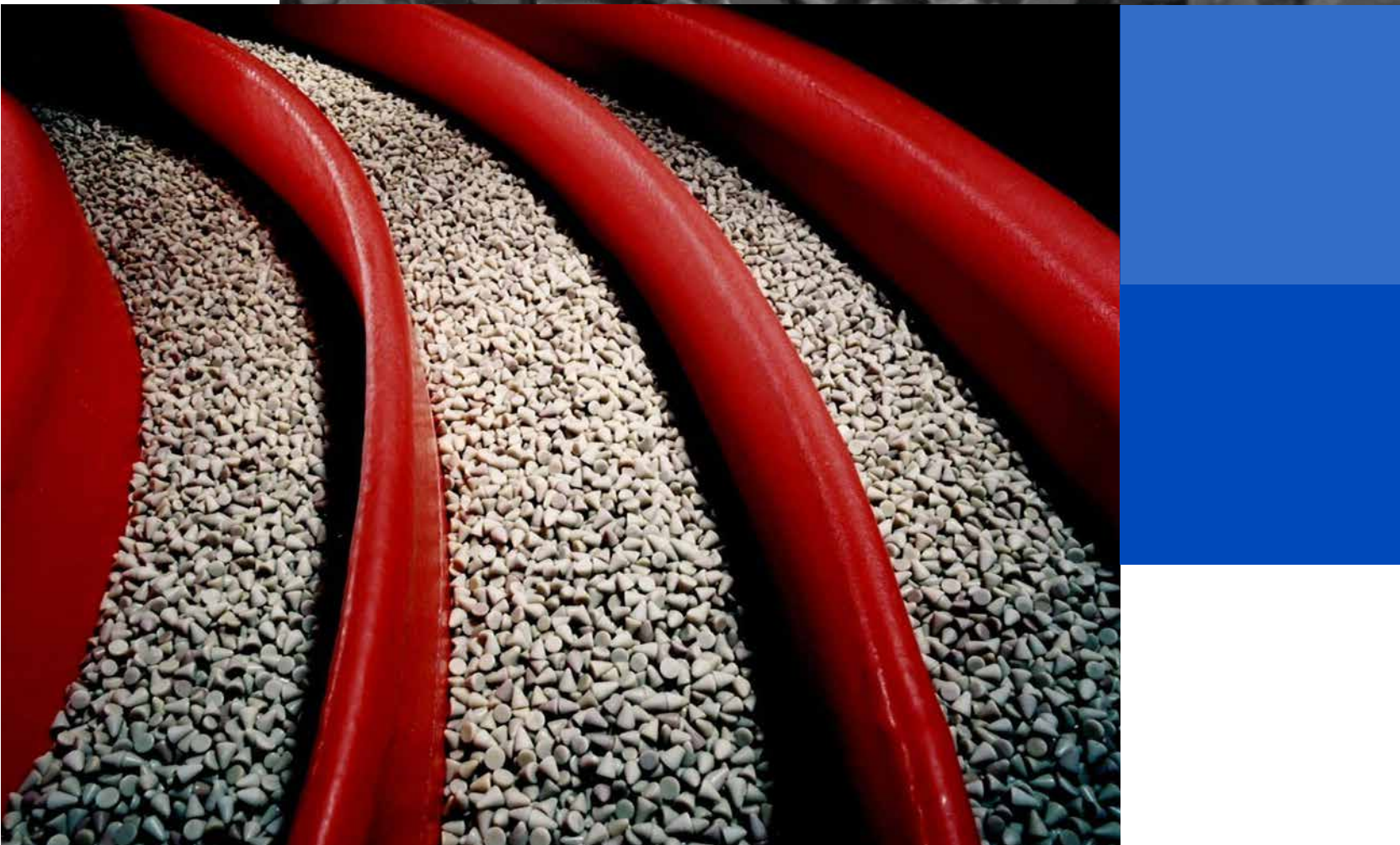
Moderna lösningssmedelstvättar arbetar under vakuum vilket ger en lukt och utsläppsfri process. Vid stora oljemängder eller höga renhetskrav är lösningssmedelstvättar ett starkt alternativ till vattenbaserade tvättmetoder. Modifierad alkohol är idag det vanligaste lösningssmedlet som används. Modifierad alkohol är en mycket säker produkt, både för miljö och operatörer. Genom kontinuerlig destillering renas lösningssmedlet hela tiden och ger mycket låg förbrukning.

Tvättmedel och filter

Vi har ett komplett sortiment av tvättmedel, filter och övriga tillbehör till våra maskiner. Det mesta levereras omgående från vårt lager i Järfälla direkt samma dag. Vi hjälper er gärna med ert val och ser till att ni har optimala processparametrar som ger låg förbrukning och perfekt resultat hela tiden.









Trumling

KMC har gedigen erfarenhet och spetskompetens inom trumling och erbjuder allt från mindre rundvibratorer till större tråg och helautomatiska släpslipar. Vi är en komplett leverantör som tillhandahåller både maskiner och förbrukningsmaterial samt service.

Trumlingsmaskiner

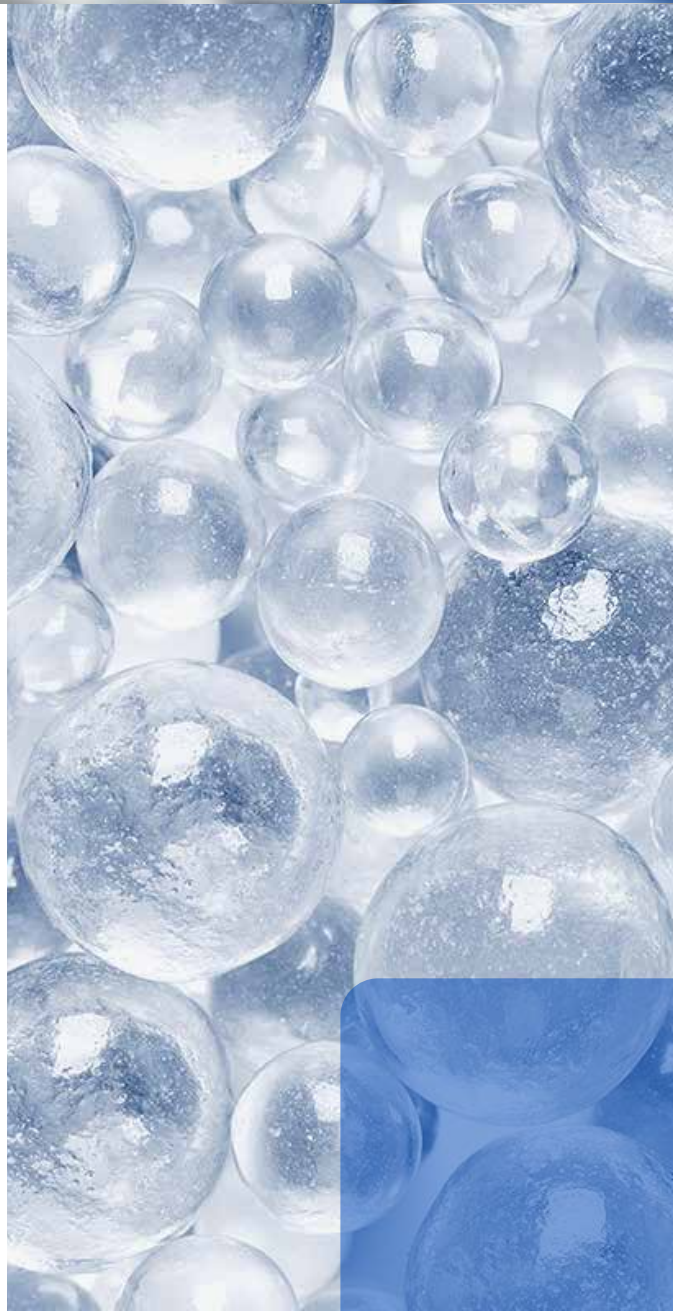
Hos oss hittar ni rundvibratorer, centrifugaltrumlare, genomloppsvibratorer, trågvibratorer, släpslipar och torkutrustning. Utöver våra standardmaskiner skräddarsyr vi gärna lösningar för era behov.

Trumlingsmedia

Att hitta rätt trumlingsmedia och vätsketillsats kan vara en komplex uppgift. Våra erfarna medarbetare hjälper er gärna att välja optimala chips och compound för varje gods.

Vätskerening

Vi erbjuder också utrustning för vätskerening såsom manuella och helautomatiska centrifuger och flockningsanläggningar för att separera partiklar från processvätskan.





Polering

DryLyte är en ny och patenterad metod för torr elektropolering av komponenter bestående av olika metallegeringar. Metoden ger ett slätt ytskikt som skyddar mot korrosion och som är enkelt att rengöra och desinficera.

Applikationerna för DryLyte-efterbehandlingsteknik sträcker sig från slipning, avrundning och avgradning till yutjämnning och estetisk högglosspolering av detaljer.

KMC erbjuder en lösning för de vanligaste industriella metallerna och legeringarna. Kontakta oss för att få veta mer!

Fördelar med torr elektropolering

- Fri från föroreningar som påverkar renhet, korrosionsbeständighet, hållbarhet och tvättbarhet.
- Tar bort och avverkar cirka 0,02 mm från ytskiktet, där det ofta finns rester från tillverkningen av stålet, som föroreningar, sliprester och oxider.
- Ger en slät yta som inte påverkas av omgivande media.

Slip- och borstgradning

KMC erbjuder det bredaste utbudet av automatiska slip- och borstgradningsmaskiner på marknaden, allt från mindre slipmaskiner till stora helautomatiska slip- och avgradningsliners. Vi har standardmaskiner men hjälper er också gärna med skräddarsydda lösningar.

Torrbearbetande maskiner

Torrbearbetande maskiner lämpar sig för de allra flesta applikationer som inte har mycket fina ytkrav eller när större mängder reaktivt material ska bearbetas.

Våtbearbetande maskiner

En idealisk lösning för processer som kräver kylvätska och snäva toleranser där man vill undvika värmeexpansion. Våtbearbetning omfattar alla applikationer med slipband, borstar och andra ytbehandlingsmedia. Den förorenade kylvätskan samlas upp i en tank, filtreras och recirkuleras sedan i systemet.

Borstar och slipband

Vi har ett fullt sortiment av borstar och slipband för alla applikationer, och erbjuder er möjligheten att prova och anpassa dem för era behov.

Filter

Vi tillhandahåller även filter för era slip- och borstgradningsmaskiner.





Eldfast

Men vår kunskap och branscherfarenhet kan vi hjälpa våra kunder att hitta rätt material för eldfasta och svåra applikationer. Eldfast material motstår höga temperaturer utan att smälta eller deformeras och används därför som en barriär mellan het materia och den övriga omgivningen i högtemperaturprocesser.

Våra experter hjälper er att hitta rätt bland vårt breda utbud av högkvalitativa förbrukningsprodukter inom eldfast material, som smältgjutet tegel, rostfri stålfiber, värmeståligt lim, isolering och vakuumformade detaljer. Samtliga är utformade för att uppfylla de höga krav som ställs för att klara riktigt höga temperaturer och säkra produktkvaliteten.

KMC erbjuder även upphängningssystem för fiber i ugnar och värmeelement.



Pressgjutning

KMC tillhandahåller utrustning för pressgjutning och erbjuder totallösningar för kompletta celler. Vare sig ni vill uppgradera manuella processer eller behöver komplexa och kompletta gjutningslösningar med projektledning och utrustning för hela gjuteriet så kan våra specialister hjälpa er.

En komplett integrerad pressgjutningscell består av enheter som pressgjutningsmaskin, påfyllare, gradpress, robot, kylkar, temperatorer och blästermaskin. Tillsammans kan vi skapa en optimal integration av en automatisk arbetsprocess som ger en kostnadseffektiv produktion med överlägsen drifttid.





KMC Ytbehandling AB
Bruttovägen 9
175 43 Järfälla

+ 4684 45 84 40

info@kmc.se

kmc.se

