

Kraft **– för pappers- och** **massaindustrin**





Förvänta dig lite mer

Pappers- och massaproduktion kräver stora mängder kalk. Och för att kunna hålla en hög produktionstakt krävs en hög och jämn kvalitet och – inte minst – en god körbarhet.

Det krävs också att vi som partner levererar i tid, har backup om någonting oförutsett skulle inträffa och att vi alltid är uppdaterade med det senaste.

Ett av SMA Minerals främsta specialområden är just kalkprodukter till pappers- och massaindustrin, så det här vet vi. Och det här kan vi.

Men vi tycker också att du ska kunna förvänta dig lite mer.

Vi på SMA Mineral värnar om våra kunder och vi vill utvecklas tillsammans med dig som kund. Det innebär att vi har löpande kontakt och kvalitetsmöten för att säkerställa att vi uppfyller era krav.

Ett samarbete med oss är ett samarbete med kunniga och engagerade medarbetare som alla arbetar med löftet – att du ska kunna förvänta dig lite mer.

Varmt välkommen!



Rätt produkt i rätt tid, på rätt plats

Många stora och komplicerade tillverkningsprocesser är beroende av rätt kalkprodukter i precis rätt ögonblick. Med ett rikt utbud och med flera egna och externa lastplatser ser vi till att du som kund får det du behöver. I precis rätt tid.



Leveranssäkerhet

Vi har produktionsenheter i fem länder och tack vare våra många produktionsanläggningar kan vi säkerställa att leveranser alltid sker enligt plan. Våra kalkverk i Sandarne, Oxelösund, Mo i Rana och Røyttå tillverkar bränd kalk av hög kvalitet och för olika processteg, släckt kalk produceras i Rättvik och Røyttå. Tack vare våra lagerterminaler i Otterbäcken och Söråker kommer vi dessutom närmre många av våra kunder.

Eget åkeri

Fungerande logistik är A och O. Vi på SMA Mineral har själva kontroll över transporterna, dels genom egna lastbilar och dels genom avtal med kontrakterade åkare. Du som kund kan alltid nå vår transportledning som är tillgänglig alla dagar, dygnet runt.

Siloövervakning

Med hjälp av övervakning av kunders silo kan vi se när det börjar bli dags att fylla på kalk. Vi tar därmed hela ansvaret för att säkerställa tillgängligheten, ett tryggt och effektivt upplägg för dig som kund.

Backup

För att kunna garantera leveranser i rätt tid har vi på SMA Mineral en stabil backup. Inträffar ett produktionsstopp hos oss, har vi oftast möjlighet att leverera från något av våra andra kalkverk.

Rätt kvalitet

Vi garanterar att du som kund får rätt kvalitet på dina produkter, bland annat genom att säkerställa renheten. Kausticeringsprocessen inom cellulosaindustrin kräver en kalkprodukt med hög renhet och låga halter av processfrämmande grundämnen (PFG). Genom att kontinuerligt kontrollera reaktiviteten ser vi även till att körbarheten är god, att kalken är lätthanterlig och matchar er kravspecifikation och era egna processer. För att säkra materialets egenskaper över tid erbjuder vi en sammanställning av analysdata i vecko- eller kvartalsrapporter.

”Våra kunder ska alltid kunna känna sig trygga. Därför är vi tillgängliga dygnet runt, varje dag, året om”

Thomas Brunzell
Transportledare
SMA Mineral





Våra produkter

Familjen Kraft

På SMA Mineral tillverkar vi en rad olika kalkprodukter för pappers- och massa-industrin och oavsett vilket processteg ni som kund befinner er i har vi produkter som passar. Vill ni att vi skräddarsyr produkter efter era önskemål? Inga problem.

SMA Kraftmesa:

En ombränd haverimesa. Mesan, som har varit deponiavfall, omvandlas till prima råvara. SMA Kraftmesa har god körbarhet, minskar behovet av syratvätt och har bra reaktivitet som liknar kundens egen ombrända mesa.

SMA Cellkalk:

Kalk med utbränningsgrad anpassad för cellulosaindustrin. Hög renhet tack vare låga halter av processfrämmande grundämnen (PFG) samt hög CaO-halt.

SMA Kraftkalk C:

En blandning av SMA Kraftmesa och SMA Cellkalk med hög renhet. Andelen SMA Kraftmesa och SMA Cellkalk anpassas för att nå önskad effekt.

Intern vattenrening och pH-justering

SMA Mineral har flera kalkprodukter lämpade för intern vattenrening och pH-justering av processvatten. Oberoende av vilken produkt som används kan vi tillgodose era behov av högkvalitativa produkter. De vanligast förekommande produkterna för denna typ av applikation är bränd kalk, släckt kalk samt krossade och malda kalkstensprodukter.

Från avfall till prima råvara

Kan haverimesa förvandlas till kalk? Absolut.

Genom SMA Minerals unika Sandarnekoncept blir deponiavfall prima råvara.

Vi på SMA Mineral arbetar för hållbarhet på flera olika sätt, bland annat genom att förvandla restprodukten mesa till bränd kalk. Mesa är en restprodukt vid pappersmassatillverkning. Genom Sandarnekonceptet tvättas den fri från föroreningar, bränns i ugn och kommer därefter ut som en ny råvara – SMA Kraftmesa – en hög-värdig bränd kalk redo att användas på pappers- och massabruken igen. Återbruk i sin bästa form med andra ord.

SMA Mineral rycker ut

Massabruken har egna ugnar som återvinner mesan till bränd kalk men när bruken drabbas av haverier rycker vi på SMA Mineral ut. Tack vare hög lagringskapacitet och effektiva transporter

kan vi ta tillvara haverimesan som annars – i sämsta fall – skulle köras till deponi. Haverimesan transporteras från deponin på bruken till Sandarnes mesaugn där den bränns för att sedan levereras tillbaka till sulfatmassabruken som akutkalk eller som så kallad make-up kalk, ofta efter inblandning av bränd kalk med hög renhet.

Liknar egna produkten

Kraven på den brända kalken som används i massabruken är höga och Kraftmesan – som den heter – är väldigt omtyckt bland SMA Minerals kunder. Den är långsammare i sin reaktion än köpkalk och liknar den egna produkten, vilket ger en jämnare körning.



Ett hållbart SMA Mineral – i dag och i morgon

Lika självklart som det är för oss att erbjuda produkter för bästa resultat, lika självklart är det att vår produktion sker med största möjliga hänsyn till miljön. Både i dag och i morgon.

Miljöarbetet genomsyrar hela vår verksamhet.

Vi strävar hela tiden efter högsta möjliga kemikaliesäkerhet och efter ett bättre resursutnyttjande – vad gäller såväl energiförbrukning, transporter som materialeffektivitet. Många av våra produkter har dessutom en positiv effekt på miljön: rening av rökgaser och dricksvatten, pH-höjare av försurade vattendrag och sanering av förorenad jord och

jordförbättringsmedel i jordbruket.

Vi har också flera olika samarbeten för att värna om miljön. Bland annat är vi på SMA Mineral med och finansierar ett nytt centrum för hållbar produktion av cement och bränd kalk. Centret, vid institutionen för tillämpad fysik och elektronik vid Umeå Universitet, stärker forskningen inom hållbar cement- och kalkproduktion.

Vår historia

Vår historia började i ett gruvområde med anor från 1300-talet, i Gåsgruvan utanför värmländska Filipstad. Det var familjen Juvél som köpte kalkverket av Uddeholm 1980 vilket blev starten för dagens SMA Mineral.

I dag har vi produktionsanläggningar i Sverige, Norge, Finland, Estland och Bulgarien och är en ledande leverantör av högkvalitativa kalkprodukter till flera olika branscher.

Vill du veta mer? www.smamineral.se

Här tillverkar vi vår kalk

SVERIGE

Berga

Boda

Eneby

Falkenberg

Gåsgruvan

Jutjärn

Klinte

Kullsberg

Luleå

Oxelösund

Rättvik

Sandarne

Stucks

NORGE

Mo i Rana

Seljeli

FINLAND

Kalkkimaa

Loukolampi

Ristimaa

Röyttä

ESTLAND

Võhmuta

BULGARIEN

Dimitrovgrad

Malko Tarnovo

Shumen

Kontakt

Sverige:

Mikael Zackrisson

+46 70 673 09 29

mikael.zackrisson@smamineral.com

Norge:

Bjørn Markset

+47 94 82 41 55

bjorn.markset@smamineral.com

Finland:

Veli-Matti Marttala

+358 40 084 9443

veli-matti.marttala@smamineral.com

HUVUDKONTOR
SMA Mineral AB Box 329, 682 27 Filipstad, Sverige. Telefon 0590-164 00.
E-post: sma@smamineral.com. Webb: smamineral.com

