

KUNDANPASSADE LÖSNINGAR FÖR BETONGINDUSTRIN



 **TREKOLLÁN**

UW ELAST

LÖSNINGEN FÅR DU MED TREKOLLAN

Trekollan är ett gummimaterial med det vetenskapliga namnet polyuretan.

Materialet har en rad goda egenskaper som gör det sällsynt lämpligt för ett helt spektrum av ändamål. Det tål extrema slitage, det är styvt men ändå elastiskt, och det är både olje- och väderbeständigt.

Men självklart är Trekollan mer än en råvara. Du som vänder dig till UW-ELAST kan förvänta dig intresse, uppfinningsriktighet och professionalism som tack för förtroendet. För det är ju inte materialet eller produkten det handlar om, utan om hur vi kan använda vår kunskap för att göra nytta för dig. Genom att förlänga livet på din utrustning, minska dina kostnader och öka din lönsamhet, till exempel!

Stål är hårdare än gummi. Ändå är gummi många gånger mer slitstarkt än stål. Hur kan det komma sig? Jo, gummit vinner på sin elasticitet. Det fjädrar undan när det träffas av exempelvis sten och grus. Där partiklar rivs bort från stålplåt eller motsvarande hårda slitbarriärer, fjädrar gummit och leder bort rörelseenergi. Därför kan en slitbarriär i gummi förlänga livet på till exempel en betongblandare, jämfört med om den hade en traditionell stålinfodring.

PLANBLANDARE

Planblandare har genom tiderna utvecklats från att ha stålinfodring som slitageskydd till infodring med polyuretangummi. Båda konstruktionerna har sina fördelar och vi på UW-ELAST har tagit fram en kombination som erbjuder det bästa från båda. Polyuretangummits fördelar är en ljusare blandare med betydligt mindre fastbränd betong, längre livslängd samt en mycket bättre arbetsmiljö med avsevärt lägre bullernivå. Planblandarens svaghet har varit området runt och ovan tömningsluckorna vilket UW-ELAST löst genom att förstärka området med stål. Stålet valsas och svetsas fast i den perforerade plåten, som sedan gjuts in i polyuretangummit.



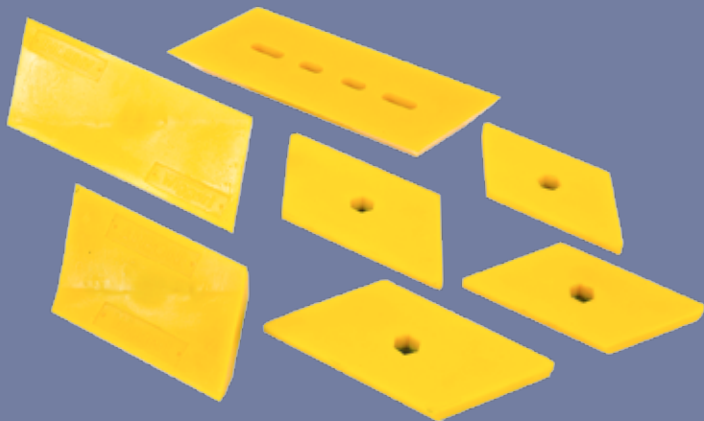
Stålförstärkt lucka, planblandare i Trekollan

Luckan blir tätare och eventuell fraktion krossas när luckan öppnas och stängs.

Detta innebär mindre underhåll och ökad kostnadseffektivitet.



Vi kan även med hjälp av en enkel skiss vattenskära fram infodrings/slitageskydd till alla förekommande applikationer. Detta underlättar monteringen, då materialet är svårt att bearbeta på grund av sitt stora slitagemotstånd.



UW-ELAST AB tillverkar blandningsskovlar till Fejmert . Wiggert . Skako . mfl



Ombeläggning samt nytillverkning av drivhjul i alla dimensioner.

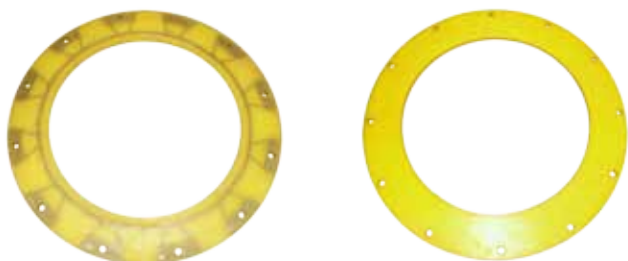
FRIFALLSBLANDARE

I dag används uteslutande polyuretangummi som infodring i frifallsblandare. Det ger en betydligt ljusare blandare, mindre fastbränd betong och längre livslängd jämfört vanligt svart slitgummi. Polyuretangummit är även helt okänsligt mot tex formolja, vilket gör att vår tätningssring vid materialstupet har mycket längre livslängd än motsvarande i vanligt gummi. Trekollaninfodringen har en 3 mm perforerad plåt ingjuten 1,5 mm från botten på plattorna, för att säkerställa monteringen samt att förhindra att betong inte skall kunna arbeta sig in bakom infodringen.



Tätningssring i Polyuretan Extremt slitstarkt samt helt okänslig mot formolja. Finns till alla blandare.

Tätningssringarna finns med fjäderstålsförstärkning (vänster ring) och utan (höger ring).



LÖSER ALLA DINA BEHOV INOM POLYURETAN

FÖR UW-ELAST ÄR INGENTING OMÖJLIGT.
DET OMÖJLIGA KAN DOCK TA LITE LÄNGRE TID.

UW ELAST

Traryd

Filhuggare vägen 6 • 287 72 Traryd
Tel: 0433-627 20 **Fax:** 0433-620 25

Mariestad

Förrådsgatan 38 • 542 35 Mariestad
Tel: 0501-27 94 50 **Fax:** 0501-706 40

E-post: info@uw-elast.se

www.uw-elast.se