

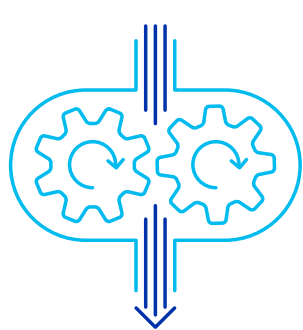
Hur står sig teknologin med positivt displacement jämfört med kugghjulspumpar vid blandning av flerkomponentsmaterial för ytbehandling till industrin?



POSITIVT DEPLACEMENT KONTRA KUGGHJULSPUMPAR: EN JÄMFÖRELSE

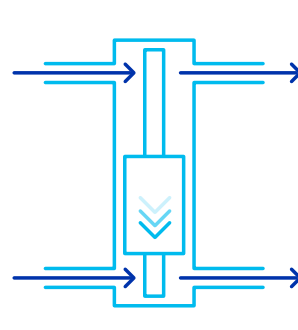
Kugghjulspumpar har dominerat marknaden för blandning av flerkomponentsmaterial för industriell lackering i flera decennier, men nu blir alternativa teknologier alltmer intressanta.

Ett innovativt system som är baserat på **doseringskolvpumpar** med 100 % positivt displacement, ger **helt oöverträffat blandningsförhållande** – med en noggrannhet inom 1 % – och **minskar underhållskostnaderna**.



KUGGHJULSPUMPAR

VS



BLANDNINGS- UTRUSTNING MED POSITIVT DEPLACEMENT

Flödesintervall



Flödesintervallet är begränsat till **80-450 ml/min.**

Flödesintervallet är mellan **20 och 800 ml/min.**

Noggrannhet



Arbetar inom **5 % noggrannhet** (industristandard).

Med blandningsförhållande med oöverträffad **noggrannhet inom 1 %.**

Tryck



Lämpliga för tryck upp till **21 bar (300 psi).**

Hanterar höga tryck upp till **103 bar (1500 psi).**

Reaktionstid



Långsam reaktionstid eftersom trycket måste byggas upp.

Kan stanna med tryck, **alltid redo att starta igen!**

Underhåll



Komplicerat och dyrt underhåll, till en kostnad av upp till € 10 000 för en pumprenovering.

Enkelt och billigt underhåll som kan ske på plats.

Viskositet



Kan bara hantera **ett begränsat viskositetsintervall** p.g.a risk för glidning och packning av material.

Kan hantera ett **stort viskositetsintervall** (20 till 5 000 centipois).



Vill du veta mer om system med positivt displacement?

Klicka på länkarna nedan för att upptäcka fördelarna med nästa generationens teknologi och utforska Gracos ProMix-blandnings- och doseringsutrustning med positivt displacement.

[Hur fungerar positivt displacement?](#)

[Utforska vårt ProMix PD-produktsortiment](#)