

## Sprutmunstycken

### -Nyckeln till Effektivitet, Kvalitet och Kostnadsbesparingar

Oavsett hur noggrant du underhåller dina sprutmunstycken, kommer de oundvikligen att slitas med tiden och behöva bytas ut. För att säkerställa ett konsekvent sprutmönster och undvika kvalitetsförsämring samt ökad färgförbrukning, är det avgörande att veta när ett munstycke har nått slutet av sin livslängd.

### Varför är det viktigt att byta munstycken i tid?

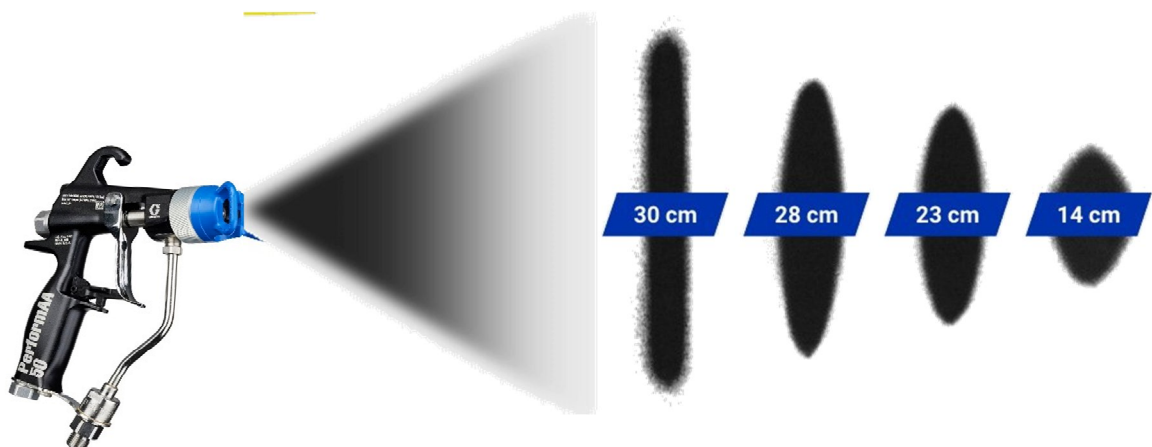
Att fördröja ett munstyckesbyte kan leda till ineffektivt arbete och ökade kostnader. Slitna munstycken resulterar i:

- Minskad sprutbredd, vilket kräver fler sprutrörelser
- Förstorat materialflöde och ökad färgförbrukning
- Ojämnt sprutmönster som försämrar finishen
- Extra arbetstid och ojämn skiktjocklek som påverkar kvaliteten på målningen

### Exempel: Materialförbrukning vid Slitage

För ett 619-munstycke visar tabellen nedan hur sprutbredden minskar och materialflödet ökar med slitage:

Munstyckets skick	Sprutbredd	Materialflöde
Nytt munstycke	30 cm	0,91 l/min
Begagnat munstycke	28 cm	1,17 l/min
Mycket använt munstycke	23 cm	1,47 l/min
Slitet munstycke	14 cm	1,79 l/min



# Sprutmunstycken

## Orsaker till Munstyckessförslitning

Munstycken slits av flera skäl. Här är de vanligaste faktorerna att beakta: ✓ **Högt tryck:** Använd lägsta möjliga tryck som ger ett bra sprutmönster. ✓ **Orenheter i materialet:** Använd silpåse för att filtrera bort partiklar. ✓ **Frånvaro av filter:** Säkerställ att du alltid använder rätt filter för att minska slitage. ✓ **Fel filterstorlek:** Kontrollera att filtret matchar din sprutpump för optimal prestanda. ✓ **Gamla eller smutsiga slangar:** Byt och spola slangar regelbundet för att undvika tryckförlust.

Färgtypen som används kan också vara mer eller mindre slitande på grund av dess innehåll, exempelvis zinkrika epoxifärger sliter mer än en traditionell epoxi.

## Tecken på att det är Dags att Byta Munstycke

Lär känna de typiska tecknen på ett utslitet munstycke:

- **Diamantformat sprutmönster:** Indikerar att öppningen har blivit större och bredden minskat.
- **Sprutbredd minskad med 25 %:** Vid märkbar minskning bör munstycket ersättas för att bibehålla jämn spridning och effektivitet.

## Så Förlänger du Munstyckets Livslängd

För att maximera livslängden på dina munstycken: ✓ Använd rätt tryck och filter ✓  
Rengör utrustningen noggrant och regelbundet ✓ Byt munstycken innan de orsakar produktionsförsämring

Att hålla dina sprutmunstycken i optimalt skick säkerställer effektivt arbete och minskar onödiga kostnader. Regelbundna kontroller och planerade byten är nyckeln till hållbar och kvalitativ sprutmålning!

Syntema i Arbrå tillhandahåller sprututrustningar, tillbehör, pulver och våtfärg för målning av både trä och metall.

**Kontakta oss gärna för en diskussion kring era specifika ytbehandlings utmaningar!**