

HURTIGT-HÆRDENDE
MALING
I RUM-TEMPERATUR

LAV-HÆRDENDE
PULVER-MALING

ANVENDELSE AF LED-,
UV- ELLER INFRARØDT
LYS TIL HÆRDNING

I TØRREZONEN KAN
MAN OFTE OPNÅ STORE
ENERGIBESPARELSER

ENERGIBESPARELSER MED INNOVATIVE OVERFLADEBEHANDLINGSLØSNINGER

En stabil energiforsyning og stigende energipriser bliver et langt større problem i hele Europa. Overfladebehandlings-branchen er lydhør i forhold til denne udfordring. I maleprocessen er hærkning og ventilation ofte oversete områder, hvor der kan opnås store energibesparelser. Når nu energisituationen forventes at blive endnu mere udfordrende i den nærmeste fremtid, har vi hos Teknos set på, hvordan vi kan hjælpe vores kunder med at mindske energiforbruget.

HVORDAN DU SPARER ENERGI I MALEPROCESSEN

Måden, man kan spare energi på i en maleproces varierer og kommer an på, hvilken malelinje du har, og hvilken type overfladebehandlingsløsning som bliver anvendt. Også materialetykkelse, geometrisk kompleksitet og farvekemi har såvel som maleprocessen en effekt. Gennem årene har vi introduceret flere energieffektive overfladebehandlinger med fokus på følgende hærkningsegenskaber:

- Hurtig hærkning ved stuetemperatur - eliminerer behovet for ovnhærkning
- Lavtemperaturhærdende pulvermaling - reducerer hærkning ved høj temperatur
- Brug af infrarødt lys til at hærde lavtemperaturhærdende pulvermaling
- Brug af lysdioder til hærkning – mindre energiforbrug end med kviksølv- eller galliumlamper
- Lav temperatur hærder
- Overfladebehandlinger, der hærder ved lav RF og lave temperaturer

Der er et stort udvalg af overfladebehandlingsmetoder og kemi. Ligeledes findes der mange hærkningsmetoder, og disse er ofte energikrævende.

I mere end 20 år har vi i tråd med vores bæredygtighedsstrategi fokuseret på at skabe løsninger, der hjælper vores kunder med at reducere energiforbruget og øge effektiviteten. Da hærkning er en af de mest energikrævende dele af malingsprocessen, har vi udviklet en række energieffektive, hurtighærdende produkter, der giver dokumenteret ydeevne.

TEKNODUR COMBI 3560

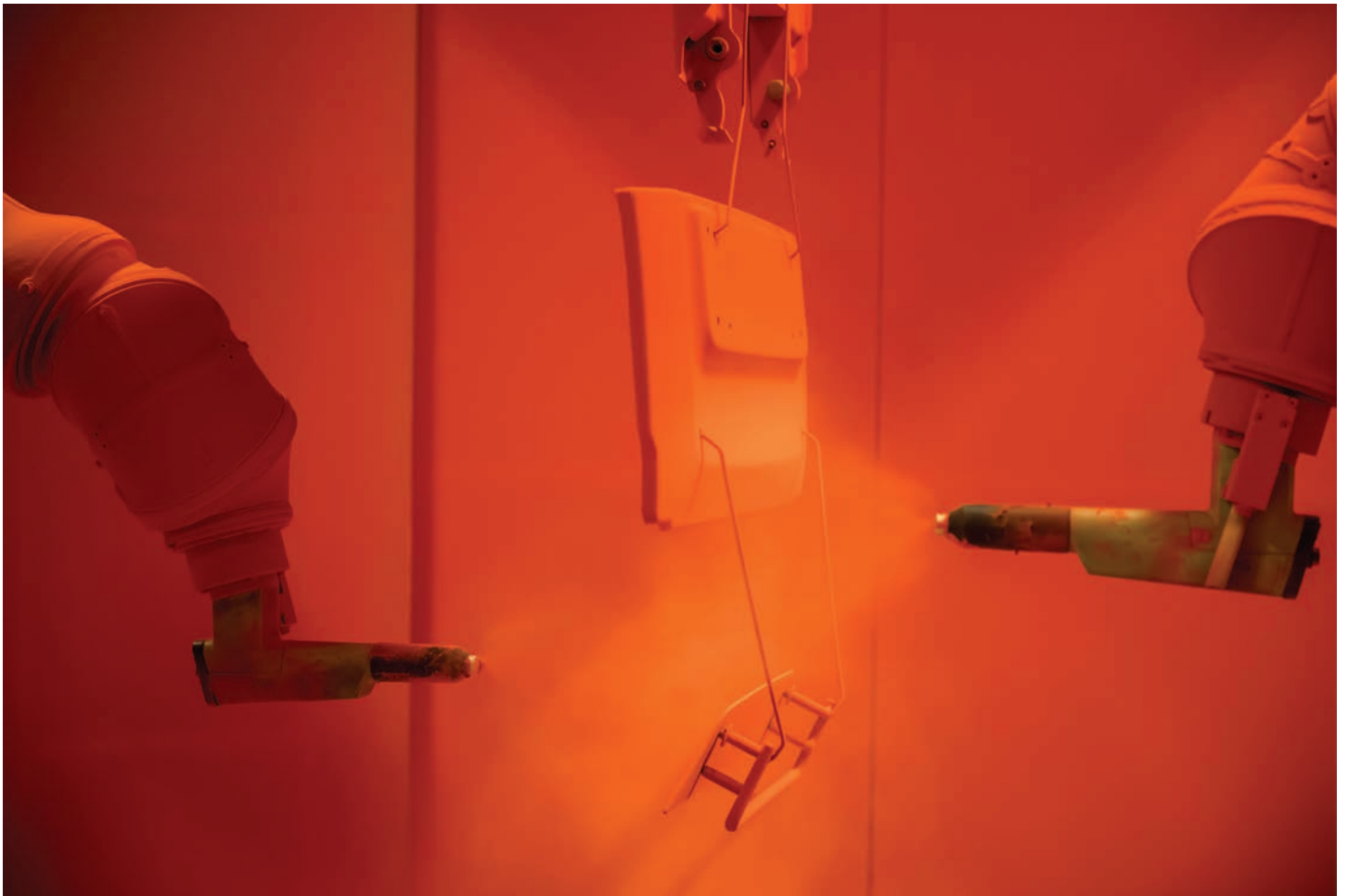
- Fugtaccelererende overfladebehandling, som sparer energi.



Et udmærket eksempel på en energieffektiv overfladebehandling er produktserien TEKNODUR COMBI 3560 med fugtaccelererende hærkning. 3560-serien er en 2-komponent polyasparagin-baseret polyurethanmaling med højt tørstofindhold, som muliggør hurtig hærkning og hurtig gennemstrømning, samtidig med at den har lav VOC-emission og lang holdbarhed.

Læs mere om
TEKNODUR COMBI 3560
på teknos.dk >>





MERE INFORMATION

Er du interesseret i at høre mere om energibesparelser i maleprocessen?
Du er velkommen til at kontakte os!

teknos@tekno.dk
7693 9400
www.tekno.dk

Eller indsend dine informationer i en formular på vores webside, så vender vi snarest muligt tilbage >>



<https://www.tekno.com/da-DK/til-industrier/kontakt/>

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

 **TEKNOS**