



Nedbring formrengøring med op til 75 % eller mere...

Plastic- og gummiindustrien

Rengøring af hulrum i forme for at opnå høje kvalitetsstandarder er et kendt problem for producenter af plastik – og gummi komponenter. Opbygning af overflade rester fra slipmidler, produkt mix eller etiket processen skaber forskellige problemer så som slip af produkter efter formning ("knock out"), dårlig kvalitet eller potentiel skade på værktøjer.

En anden udfordring for producenterne er "flash" på produkter fra halve forme og som skal fjernes. Den traditionelle måde at rengøre og "deflashe" betyder at involvere kedelige og ineffektive manuelle processer ved brug af håndværktøjer og eventuel opløsningsmidler.

PolarTech's tørslæbningsteknologi tilbyder plastik – og gummiproducenter en ikke slibende og miljøvenlig metode til at rengøre forme med. Ved at implementere PolarTech's teknologi kan man øge antal cykler mellem vedligehold.

Hurtigere rengøring af varme forme, uden demontering, betyder øget kapacitet og forbedret kvalitet. Producenter, som bruger komplekse og dybe geometrier i deres forme, rapporterer øget kapacitet fra 20 – 55 % og op til 75 % reduktion i rengøringstid efter at have implementeret cryo rengøring og dermed opnået en hurtig tilbagebetaling på investeringen.

Anvendelser:

- *Sprøjtstøbe forme.*
- *"Blow" forme.*
- *Ekstruderings forme.*
- *Presse forme.*
- *Dæk forme.*
- *Løfte presse.*
- *Thermoforme.*
- *Urethane forme.*
- *Tryk forme.*
- *Deflashing og dele liner.*
- *Glans overflade.*

Kunde fordele:

- *Ingen demontering.*
- *Bedre og hurtigere rengøring.*
- *Reducer rengøringstiden og arbejdslønninger.*
- *Forbedre produkt kvalitet.*
- *Reducerer produktspild.*
- *Ikke slibende (ingen slitage på forme / værktøjer).*
- *Ingen kemikalier / opløsningsmidler.*
- *Reducerer produktionsstop.*
- *Miljøvenlig rengøring.*
- *Ingen sekundær affald.*