



Den dolda kapaciteten i din lackering – frigjord med tät hängning

Det enklaste sättet att göra en drastisk förbättring i en lackeringsproduktion är tät hängning. Genom att ersätta standardkrokar med smartare hänglösningar, anpassade efter varje projekts specifika behov, kan lackerare öka kapaciteten, minska energiförbrukningen, reducera CO₂-utsläpp och öka lönsamheten – utan att behöva byta ut ugnar, conveyers eller arbetsskift. Det är precis det som är kärnan i HangOn Green Effect: att frigöra stora, dolda kapaciteter i befintliga produktioner, genom en enkel förändring i hängningsprocessen.

Varför tät hängning spelar roll

Principen är enkel: ju fler detaljer du kan hänga och lackera per cykel, desto bättre utnyttjar du den energi och de resurser som redan finns i processen. Tät hängning påverkar prestandan i din lacklinje på tre avgörande sätt:

1. Lägre energiförbrukning per detalj

Den största delen av energiförbrukningen i en lackeringsproduktion kommer från ugnar, transportörer och förbehandling – system som förbrukar nästan exakt lika mycket energi oavsett om de kör en detalj eller många. När fler detaljer lackeras samtidigt sjunker energiförbrukningen per detalj avsevärt.

2. Minskad CO₂-påverkan

Eftersom energiförbrukning är en av de största drivkrafterna bakom koldioxidutsläpp, leder lägre energi per detalj också till ett mindre koldioxidavtryck. Dessutom bidrar den täta hängningen till ett förbättrat pulverutnyttjande och mer hållbar produktion.

3. Ökad lönsamhet

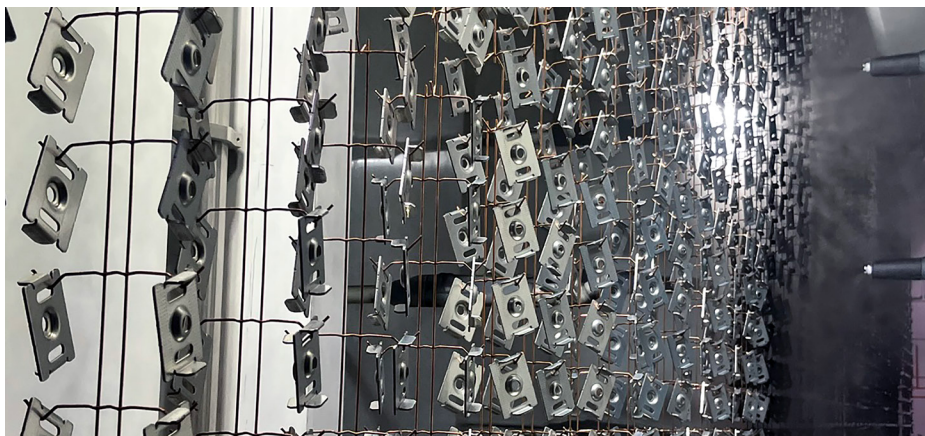
Kostnadsstrukturen i de flesta automatiska lackeringsproduktioner är till stor del fast. När genomströmningen ökar

förbättras därför lönsamheten markant. Fler lackerade detaljer per timme innebär högre intäktpotential, samtidigt som de fasta kostnaderna fördelas på fler enheter.

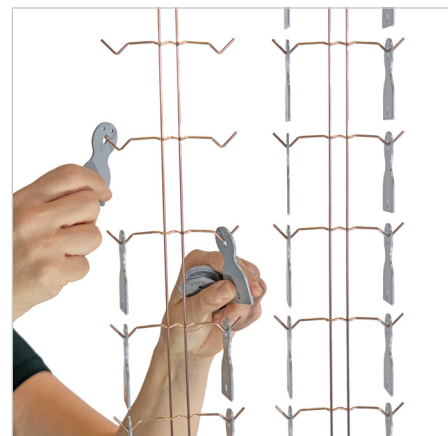
Den strategiska fördelen

Tät hängning utmanar ett ofta förbiset, eller till och med okänt, effektiviseringsområde i branschen. Genom att se över hängtätheten kan lackerare nå en effektivitetsnivå som många inte ens inser är möjlig. I de flesta fall betalar sig investeringen i optimerade hänglösningar mycket snabbt genom högre kapacitet och lägre kostnad per detalj – samtidigt som produktionen ökar, energiförbrukningen minskar, koldioxidutsläppen reduceras och marginalerna förbättras avsevärt.

En liten förändring, med enorm effekt. Vi kallar det **The HangOn Green Effect**.



Protons resultat per objekt: **76 %** lägre koldioxidutsläpp, **89 %** mindre energiåtgång, **44 %** lägre kostnader.



Hängsystem i caset: HQW D