

NITROTHERM

Spray system

Revolutionerande utrustning för lackering !

Nitrotherm omvandlar vanlig tryckluft till kvävgas och bygger på att styra några viktiga parametrar som annars kan variera. Det är grunden till de stora fördelar metoden ger.

Med **Nitrotherm** används samma utrustning och material som vid lackering med tryckluft!



Fördelar

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Lönsamhet:<ul style="list-style-type: none">- Färre filterbyten och rengöringar av box- Kortare arbetsprocess- Färre rundgångar- Minskad färgåtgång | <ul style="list-style-type: none">• Kvalitet:<ul style="list-style-type: none">- Jämnare resultat- Rinningar och apelsinskalssytor undviks- Tätare skikt- Underlättar kulörmatchning- Färre partiklar | <ul style="list-style-type: none">• Arbetsmiljö:<ul style="list-style-type: none">- Mindre fägrök- Lägre ljudnivå- Minimerar VOC- Bättre arbetsmiljö i boxen | <ul style="list-style-type: none">• Miljö:<ul style="list-style-type: none">- Minimerar VOC-utsläpp- Restprodukt: ren syre |
|---|--|--|--|

Ökad lönsamhet och bättre resultat!

Nitrotherm ansluts till tryckluft och 220 Volt. Utgående tryckslang ansluts direkt till färgspruta. Detta gör installationen enkel och utrustningen placeras direkt utanför lackboxen.

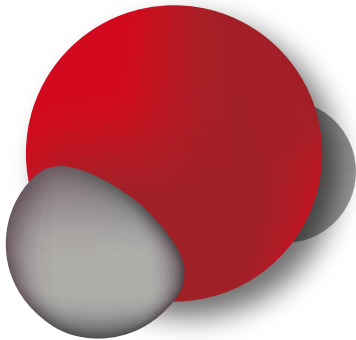
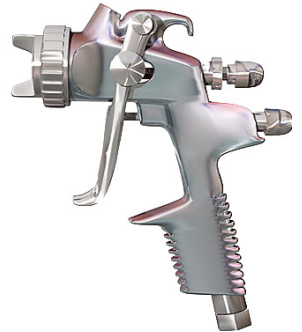


NITROTHERM

Spray system

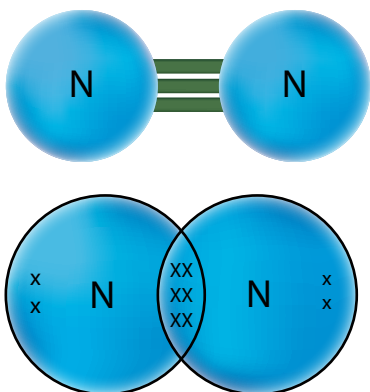
Hur fungerar det?

Med **Nitrotherm** styrs temperatur och tryck/flöde på gasen till konstanta värden. Tack vare kvävgasens egenskaper kan trycket sänkas betydligt, vilket ger mindre översprut/färgrök, turbulens undviks och därmed torkade färgpartiklar som annars landar i ytan.



Nitrotherm metoden

Luft består av ca 78% kväve och 21% syre. Nitrotherm separerar gaserna och värmer utgående gas till optimal temperatur. Temperaturen mäts nära munstycket, vilket ger färgen en stabil viskositet oberoende av årstid. Resultatet blir jämnare färgfördelning och snabbare torkning. I kombination med det sänkta trycket kan mer färg appliceras per lager, vilket ger möjlighet till färre antal lager!



Kväve

Kväve är den vanligaste gasen i jordens atmosfär. Kvävgas består av två kväveatomer, N_2 , som sitter ihop med en trippelbindning vilket gör kvävgas kemiskt trögreaktivt. Kvävgas används vanligtvis som förpackningsgas i livsmedelsindustrin och skyddsgas i metallurgiska processer.