

# Atmosfärisk plasmabehandling

## för ultrafin rengöring, ytaktivering och beläggning

**H**ållbara limfogar och avancerade material är viktiga parametrar vid tillverkning av komponenter med komplicerade former för fordonsindustrin. Atmosfärsplasma uppfyller dessa krav och används i olika produktionsprocesser.

Plasma förbehandling har visat sig vara en bra metod inom förpackningsindustrin. Vid extrudering av plastfilmer, tryckning och bindning av icke polära material som polypropen, polyeten och återvunnet material är plasma en viktig teknik för miljövänlig tillverkning. Plasma Plus nano-coating bidrar till att skapa nya barriäregenskaper för livsmedelsförpackningar.

För konsumentvaror innebär plasma säker bindning utan lösningsmedel

Konsumenterna förväntar sig felfria utskrifter och beläggning på glänsande ytor, hållbara självhäftande obligationer, möbelkanter med noll bondlines, smutsavvisande ytor, non-stick, sterilisering eller flamskyddade beläggningar.

Inom elektronikindustrin är plasmaförbehandling viktig för att nå processsäkerhet. Transparent, skrap-torr beläggning av bildskärmar minskar avsevärt avvisa hastigheten och ger ett felfritt utseende.

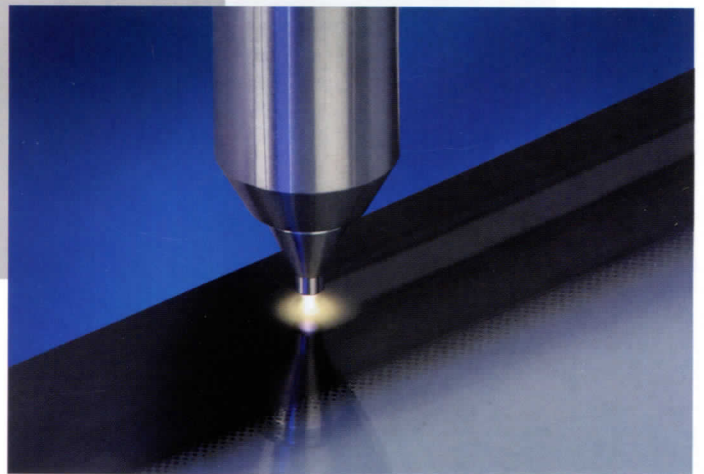
När man skriver elektriskt ledande beläggningar på kretskort, tidigare plasmaaktivering, mikrofin rengöring och elektrostatiska urladdningar säkerställs att beläggningen fäster ordentligt. I chipförpackning eliminerar plasma mikrofin rengöring behovet av en vakuumkammare

För medicinsk teknik och life science innebär plasma att vid sterilisering microcleaning underlättas nya materialkombinationer för implantat, funktionell beläggning av instrument, kläder och utrustning.

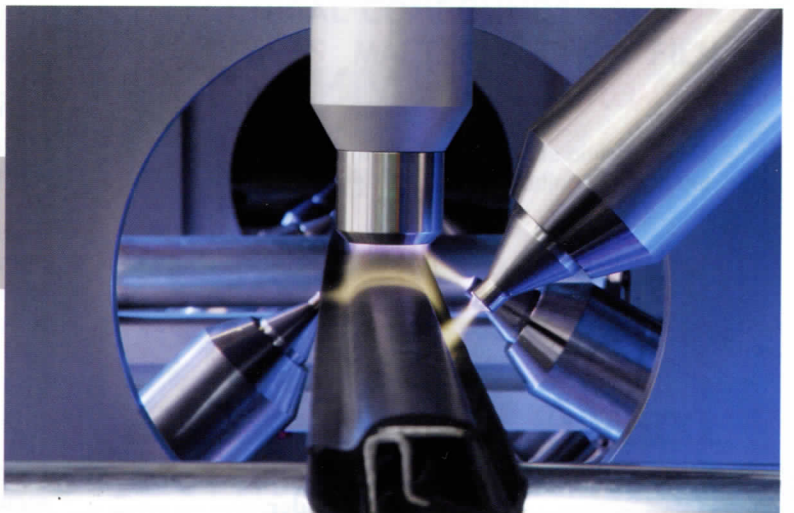
Ytaktivering  
av höglansyta för  
tampotryckning



Ytaktivering av  
screen print på glas  
före limning



Ytaktivering  
av EPDM-profil  
före beläggning



**Information: Agaria, Åkersberga.**