

# Prima behandling



**Primateria erbjuder nu tre unika ytprepareringar för optimal funktion och tillförlitlighet:**

**PrimaSurf®**

-preparering av obelagda verktyg och komponenter

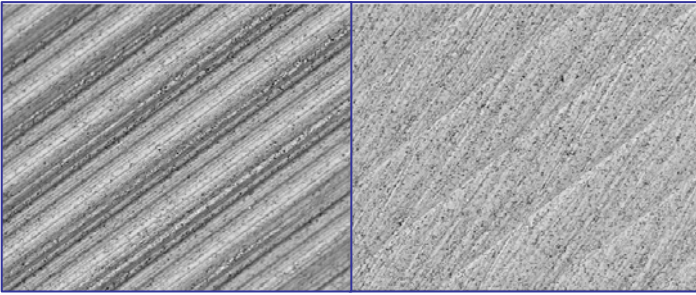
**PrimaEdge®**

-preparering av verktygsegg

**PrimaCoat®**

-preparering av belagda verktyg och komponenter

# Optimerade ytor

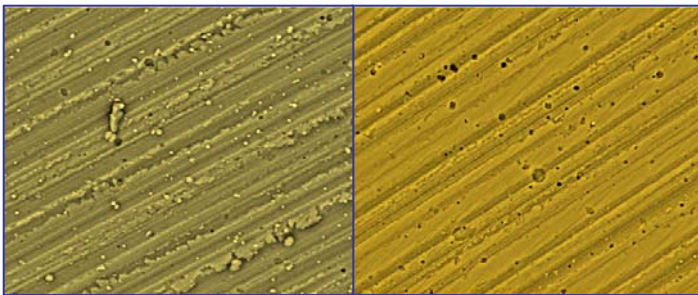
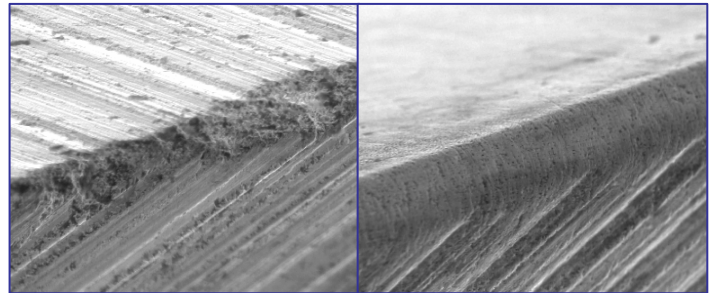


## PrimaSurf®

Ytprepareringsens syfte är att ge obelagda verktyg och komponenter en optimal yta så att mikroskopisk utmatting och inkörningsproblem undviks. Bilderna till vänster visar skillnaden mellan en normalt slipad yta och en PrimaSurf® behandlad yta. Prepareringen ger förutom en markant förbättring av verktygets livslängd även en förbättring av den tillverkade detaljens finish.

## PrimaEdge®

Detta är en teknik som används för att skapa vassa men ändå hållfasta skäreppor på verktyg som borrar, pinnfräsar, etc. Detta kan åstadkommas genom att skapa en egg med mycket god kontroll på form och ytjämnhet. Tekniken gör det möjligt att undvika urflisningar och accelererat slitage pga ojämna och spröda eggar. Bilderna till höger visar exempel på en normal egg och en PrimaEdge® preparerad egg skräddarsydd för applikationen.

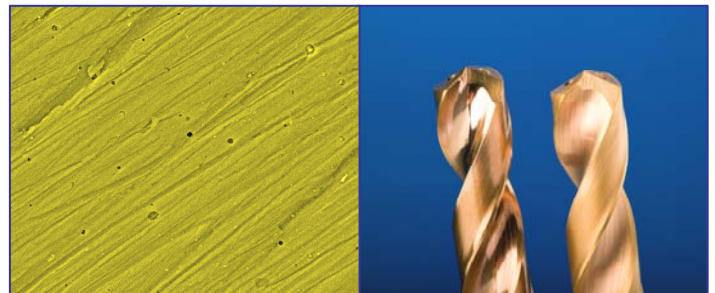


## PrimaCoat®

används för belagda verktyg och för att ge så låg friktion som möjligt samt reducera risken för mikroskopisk överbelastning. Tekniken avverkar allt löst sittande material på ytan samt jämnar till kanter och yttoppar utan att nöta igenom skiktet på eggar och kanter. Resultatet kan tydligt ses i bilderna till vänster där PrimaCoat® behandlingen skapat en markant jämnare och mer kontrollerad yta.

## PrimaSurf® + PrimaEdge® + PrimaCoat®

Den allra bästa prestandan fås när ytprepareringsmetoderna kombineras för att skapa en optimal yta för verktyget. Effekten är i många fall en mångdubbling av livslängden hos verktygen. Vidare har tillförlitligheten hos verktyget förbättrats radikalt. Bilderna till höger visar en yta som behandlats med såväl PrimaSurf® som PrimaCoat® behandling samt borrar där skillnaden mellan en Prima behandlad och standard borrar är uppenbar.



## Unika produkter

Prima metoderna för att förbättra verktyg och komponenters prestanda har utvecklats genom Primaterias unika kunskap om ytors egenskaper och funktion i tribologiska system i kombination med en god insikt i företagets krav för industriella verktyg. Bilderna till vänster visar produkter som idag Prima behandlas.