

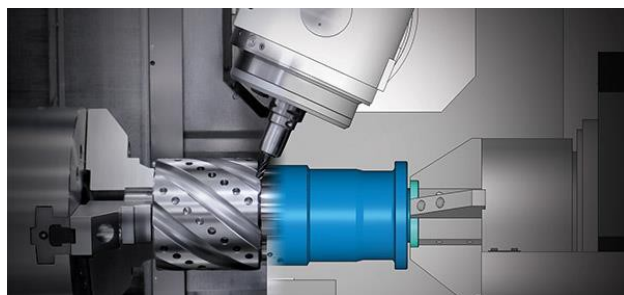
**Mediakontakt:**  
Jan Jörholt  
Holotech CAD/CAM AB  
Södra vägen 10  
702 27 Örebro  
Tel +46 19 140685  
[jan@holotech.se](mailto:jan@holotech.se)



Websida: <https://holotech.se>

## ESPRIT® levererar lösningar för industri 4.0 smart tillverkning

DP Technology hjälper framtida fabriker att förbereda sig för den digitala omvandlingen som sker inom tillverkningen, med lösningar som digitala tvillingar, digitala trådar, maskinmedveten tillverkning, kunskapsbaserad bearbetning och molnbaserade databaser.



**Örebro, Sverige** — 28 mars, 2018 — För att förbereda fabriker för en alltmer digital framtid, och för att bättre stödja Industri 4.0 och smarta tillverknings initiativ så fokuserar DP Technology på en rad lösningar för att driva på automatisering inom tillverkning. ESPRIT® CAM-systemet gör det möjligt för tillverkare att effektivisera sina arbetsflöden, förhindra att flaskhalsar bildas under tillverkningsprocessen, öka livslängden för verktyg, maskinutnyttjande och skapa större tillgång till praktisk kunskap för processförbättring.

- **Digitala tvillingar:** ESPRIT tillåter användare att skapa en digital tvilling av sina verktyg för programmering, optimering och simulering. Den här virtuella maskinen säkerställer att det som händer på skärmen också kommer att ske på verkstadsgolvet. Arbetsstycken och verktyg sätts upp virtuellt, vilket resulterar i exakta simuleringar, större produktivitet och bättre verktygsbanor för högkvalitets detaljer.
- **Digital tråd:** Med ESPRIT knyter en digital tråd varje steg i arbetsflödet från CAD-design till färdig detalj, vilket garanterar att ingen av tillverkningsprocesserna glöms bort. ESPRIT läser detaljdata från CAD-programvaran och skapar maskinoptimerade G-kod och ställblad, som sedan överförs till verkstadsstyrning, verktygsdatahantering och programvara för företagsresursplanering.
- **Maskinmedvetna lösningar:** ESPRIT ger maskinmedveten CAM-programmering för att öka livslängden och minska cykeltiderna. CAM-systemets ProfitMilling® och ProfitTurning™ utgör en grundläggande förändring av hur verktygsbanan skapas: de flesta CAM-programmen fungerar från formen av detaljen först och överväger maskinen sist, om överhuvudtaget. ESPRIT maskinmedvetna lösningar överväger först maskinen - dess axel positioner och deras gränser, acceleration och uppnåliga och begärda skärhastigheter, vilket gör det möjligt för användare att köra maskiner snabbare, få bättre ytfinhet på sina detaljer och öka deras verktygslivslängd avsevärt. Som ett resultat av detta, med maskinmedveten CAM, gör programmerare bättre val när det gäller verktygsbanor, utan att utsätta maskinen eller skärverktyget över sin egen förmåga.
- **Kunskapsbaserad bearbetning:** Kunskapsbaserad bearbetning, termen för artificiell intelligens byggd direkt i ett CAM-system, gör det möjligt att avsevärt minska programmeringstiden med att fånga bästa praxis, inklusive bearbetningsprocesser och skärförhållanden, vilket ger mer tid att fokusera på strategiska processförbättringar och minska tiden för upprepade uppgifter. ESPRITs Kunskapsbas™ lösning effektiviserar

detaljprogrammering genom att automatiskt välja de optimala processerna - bearbetningscykler, verktyg och villkor - för detaljfunktioner baserade på beprövade bästa praxis. Inläsning av praktisk kunskap via Kunskapsbas™ är mer tillförlitlig än att lämna det till minnet och möjliggör högre nivåer av automatisering genom repeterbara steg. Eftersom programmeringen är mer förutsägbar och konsekvent, möter programmerare färre problem och producerar högre kvalitetsdetaljer.

- **Molnbaserad bearbetning:** När verkstäder flyttar till datadriven tillverkning, underlättar integrationen med molnbaserade databaser, till exempel MachiningCloud Inc., tillgång till kunskap, produktdata, resurser och processkontroll för maskiner, skärverktyg och arbetshållande. Dessa molnaktiverade databaser föreslår fabriksrekommenderade skärdata för ett visst skär, låter användare snabbt hitta de verktyg de behöver och kontinuerligt uppdatera tillverkarens produktdata, inklusive ritningar och modeller av verktyg och komplettverktyg för simulering. Eftersom information lagras i molnet är den alltid uppdaterad, tillgänglig på begäran och kan nås var som helst.

Bildtext: Denna bild illustration är ett exempel på en digital partner, som visar en blandning av verkliga livet och en virtuell simulering av en huvudaxel som bearbetas på en 5-axlig maskin.

## Om DP Technology Corp.

*DP Technology har sitt globala huvudkontor i Camarillo, Kalifornien, och produktutvecklingsteam i Kalifornien, Italien och Tyskland. Försäljning och support finns i Europa, Asien och Nordamerika. För ytterligare information om DP Technology och ESPRIT, ring +33 467 64 99 40, skicka ett e-mail till [esprit@dptechnology.com](mailto:esprit@dptechnology.com) eller besök företagets webbplats på [www.espritcham.com](http://www.espritcham.com)*

## Om Holotech CAD/CAM AB

*Holotech CAD/CAM AB är återförsäljare av CAM programvaran ESPRIT utvecklad av DP Technology Corp samt TDM programvaran WinTool utvecklad av WinTool AG. Vi har stor erfarenhet från verkstadsindustrin och vi kan erbjuda olika former av konsulttjänster, utbildningar mm.*

*För ytterligare information om Holotech CAD/CAM AB eller ESPRIT, ring 019-14 06 85, skicka e-post till [info@holotech.se](mailto:info@holotech.se) eller besök vår hemsida på <https://holotech.se>*