

**Mediekontakt:**

DP Technology Corp.

Christin Runkle

1150 Avenida Acaso

Camarillo, CA 93012 USA

Tel +1 805 388 6000

[christin.runkle@dptechnology.com](mailto:christin.runkle@dptechnology.com)

Webbsida: [espritadditive.com](http://espritadditive.com)



ADDITIVE SOFTWARE

**Mediekontakt:**

Holotech CAD/CAM AB

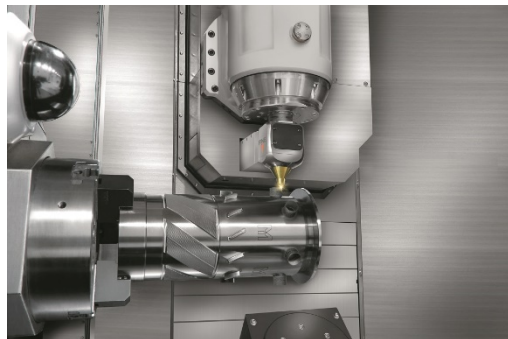
Jan Jörholt

Södra vägen 10, 702 27 Örebro

Tel 019-140685

[jan@holotech.se](mailto:jan@holotech.se)

Hemsida: [www.holotech.se](http://www.holotech.se)



Bildtext: Mazak i-400AM hybridmaskin.

## **DP Technology meddelar lanseringen av ESPRIT® Additive Suite på EMO**

ESPRIT Additive Suite är utformad för att förenkla bearbetningsprocessen från 3D CAD-modell till den tryckta detaljen. Programmet innehåller feature programmering, optimering och simulering för direktmetallavsättning, 3D-pulverbädd och subtraktiv tillverkning.

**CAMARILLO, Calif.** — 9 Augusti, 2017 — DP Technology tillkännagav idag världspremiären för ESPRIT® Additive Suite - en omfattande 3D-utskriftslösning som ger hög effektivitet och noggrannhet, samtidigt som det förenklar den tidskrävande additiva tillverkningsprocessen i några enkla steg. ESPRIT® Additive Suite levererar maskinoptimerade arbetsfiler och komplett kontroll över den additiva tillverkningsprocessen för både direkt metalldeponeringsmaskiner och 3D-pulverbäddssystem. Programvaran kommer att premiärvisas på EMO Hannover den 18-23 september, med allmän tillgång till slutanvändare som förväntas till mitten av 2018.

"Det här decenniet har präglats av den utbredda, vanliga användningen av 5-axliga bearbetningsprocesser, men vi är på väg att komma in i det additiva årtiondet: inom 10 år förutser vi att 10 procent av maskinerna kommer att ha additiv kapacitet", säger Chuck Mathews, teknisk chef och vice vd på DP Technology. "Vi omdefinierar betydelsen av 'fullspektrum' med ESPRIT® Additive Suite, som ger ett nytt arbetsflöde och en ny process för en ny klass av maskiner, både additiv och hybrid."

### **Direktmetallavsättning**

För hybridmaskiner - CNC-maskiner med additiv kapacitet - ESPRIT® Additive-appen för direktmetallavsättning erbjuder integrerad programmering och simulering för multi-tasking, multifunktionella, flerkanaliga additiva och subtraktiva verktygsmaskiner, alla integrerade inom ESPRIT® CAM systemet. Funktionerna i ESPRIT® Additive Suite för direktmetallavsättnings verktyg innefattar:

- Specialiserade banor för additiva processer och fullspektrums verktygsbanor för subtraktiva processer
- Simulering och verifiering för både additiva och subtraktiva processer
- Universal post processning för alla CNC-verktyg

### **3D pulverbäddsfusion**

ESPRIT® Additive-appen för 3D pulverbäddsfusions system är en mångsidig skrivardrivrutin som stöder hela processen med additiv tillverkning, från att orientera detaljen och skapa support, för att optimera byggandet, skivning och nestning för att skapa en arbetsfil. Funktionerna i ESPRIT® Additive-appen för 3D-pulverbäddsfusions system inkluderar:

- Ett nytt arbetsflöde Part-to-Build™: För att tillverka en detalj kombineras en 3D CAD-fil med tillverkningsinformation och omvandlas till en arbetsfil som innehåller all information som behövs för att bygga en detalj på en viss maskin. Arbetsflödet ESPRIT® Part-to-Build™ - i huvudsak en bärbar återanvändningsbar skrivardrivrutin - gör det möjligt att skapa en mellanliggande Part-to-Build™-fil och återanvändas i andra arbetsfiler utan att omdefiniera tillverkningsinformationen. Detta skapar spårbarhet, sparar tid och förbättrar konsekvensen.
- Kunskapshantering möjliggör interaktiv problemlösning och kontinuerlig kunskapsdelning med andra medlemmar i tillverkningsgemenskapen - främjande av processförbättring och förbättrat beslutsfattande genom användning av automatiserade regler och bästa praxis.
- En additiv processkontrollapp möjliggör sömlös informationsdelning bland flera användare inom ett

företag. Appen lagrar information, inklusive ursprungliga 3D CAD-filer, Part-to-Build™-filer och arbetsfiler, samt efterbyggnadsinformation, som användarkommentarer, byggregultat och maskinloggfiler.

- Termisk simulering av byggprocessen för att förutse eventuell detaljförvrängning
- Optimerad nestning för flerdetaljs struktur

Både applikationerna ESPRIT® Additive Suite för direktmetallavsättnings maskiner och 3D pulverbäddssystem funktioner har möjlighet att arbeta direkt med original 3D CAD-filer. Och, liksom ESPRIT® CAM-systemet, kompletteras Additive Suite med heltidsstöd från ESPRIT-certifierade applikationsingenjörer.

För mer information om ESPRIT® Additive Suite, besök DP Technology på EMO den 18-23 september på Hannover Fairgrounds Hall 25, Stand D25. Mer information finns på [www.espritadditive.com](http://www.espritadditive.com).

### **Om DP Technology Corp.**

DP Technology Corp är en ledande utvecklare och leverantör av computer-aided manufacturing (CAM) - programvara. ESPRIT®, DP Technologys flaggskeppsprodukt, är ett kraftfullt, högpresterande, fullspektrums programmeringssystem för fräsning, svarvning, trådgnistning, multitasking maskiner och metall additiv tillverkning. ESPRIT® och dess supportpersonal förkroppsligar DP Technologys passion för excellens och vision av teknikens potential.

DP Technology förstärker sitt engagemang för teknisk excellens genom att satsa nästan 20 procent av sina årliga intäkter till pågående forskning och produktutveckling. Detta långsiktiga fokus har skapat kraftfulla tekniska innovationer som har placerat ESPRIT i en branschledande position sedan dess lansering på marknaden 1985.

Genom att utnyttja sin omfattande erfarenhet av CAM-system, liksom sin bransch bästa tekniska stupport och FoU-infrastruktur, utvecklar DP Technology ett högpresterande programpaket för metall additiv tillverkning (3D-printning) som kommer att fortsätta vårt engagemang för excellens och leverera världsklass teknisk support som är kännetecknet för DP Technology och ESPRIT®-programvaran. För ytterligare information om DP Technology och ESPRIT®, ring +1 805 388 6000, e-post [esprit@dptechnology.com](mailto:esprit@dptechnology.com) eller besök [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 [www.holotech.se](http://www.holotech.se)