



Vericut Icam Catalog Post-processorer



vericut.com/sv-se

Vericut Icam Catalog Post-processorer

Catalog Post-processorer är färdiga Vericut Icam-postar designade för att tillhandahålla grundläggande postprocessor-funktionalitet till en lägre startkostnad. Dessa postar är idealiska för användare som behöver grundläggande funktioner, med en flexibel väg till uppgradering till en fullständigt anpassad dedikerad post.

Även om Catalog-postar erbjuder färre funktioner jämfört med fullständigt anpassade dedikerade postar, fungerar de som en kostnadseffektiv startpunkt med möjlighet till uppgradering när behoven utvecklas. Ytterligare funktioner och kapaciteter finns tillgängliga som valfria tillägg, vilka kan köpas separat.

Detta dokument beskriver de viktigaste skillnaderna mellan Catalog och fullständigt anpassade dedikerade postar, listar kompatibla maskiner och styrsystem, samt definierar kraven för kvalificering.

Förkrav för Catalog Post

Även om en lista över maskiner och styrsystem anges nedan, gäller följande kriterier som referens för ytterligare maskiner som kan kvalificera sig för en Catalog-post:

- **Maskinkonfiguration**
 - Upp till 5-axlig kontinuerlig fräsning
 - 3 linjära axlar + 2 roterande axlar (XYZ + A|B|C)
 - Undantag:
 - Ingen svarvsfunktionalitet
 - Ingen stöd för rundbord
 - Inga D'Andrea- eller Cogsdill-typhuvuden
 - No co-linear axis support (UVW)
 - **Styrsystem som stöds**
 - Siemens 840D | Sinumerik One
 - Fanuc 30/31i eller nyare
 - Heidenhain 530/640 (Konversation och ISO)
 - Mazak Controller
 - Haas Next Gen Controller (NGC)
 - Okuma P300 eller nyare
-

Valfria tillägg för Catalog Post

Följande funktioner kan köpas utöver en Catalog-post:

- Mätning (Grundläggande)
- Multicam
- Vinkelhuvud
- NURBS
- Båganpassning

Prisöverbväganden för Multicam:

- Priset förblir flexibelt tack vare lägre underhållskostnader.
- Ingen individuell anpassning per CAM-system.
- Standardiserad funktionalitet säkerställer att bearbetning, verktygsbyten och cykler fungerar som förväntat.

Ytterligare funktionsbehov:

- Om funktioner utöver listade tillägg krävs, måste Post Developer Services/Konsulttjänster köpas.
 - När ett visst antal tillägg behövs, rekommenderas att kunden köper en fullständigt anpassad dedikerad post istället för en Catalog-post.
-

Support som ingår

Icam teknisk support fortsätter att hjälpa kunder med:

- Installation
- Licensiering
- Integration
- Programuppdateringar (inklusive CAM-uppdateringar)
- Licensöverföringar

Postprocessorsupport:

Supporten är begränsad till grundläggande funktionsjusteringar och inkluderar inte anpassningar.

Funktionsjämförelse (Catalog vs Dedicated Post)

Legend:

- ● = Ingår
- ● = Ingår ej
- ● = Ingår delvis / Begränsad

Allmänna funktioner:

Funktion	Catalog Post	Dedicated Post
Verktygslista	● Grundläggande (T#, namn)	● Detaljerad / Anpassad
Verktygsbyte & förval	●	●
Linjär interpolation	●	●
Cirkulär interpolation	●	●
Helikal interpolation	●	●
Verktygslängdskompensering	●	●
Skärkompensering	●	●
Arbetskompensering / offset	●	●
5-axliga borrarcykler	●	●
Lutande plan/Lokalt koordinatsystem	●	●
Retraktion till hemposition	●	●
Rotating Tool Center Point (RTCP)	● Endast roterande	● Alla format (roterande, vektor, etc.)
Linjär gränsdetektering	●	●
Rotationsgränsdetektering	●	●
Kylvätskekoder	● Flood, Mist, Thru and Tap	● Inkluderar anpassad kylvätska
Hjälpenheter (luft/tryck)	●	●
Dynamisk fixturkompensering	●	●
Operationsöversikt	●	●
Axelklämning / Avklämning	●	●
CAM-genererade underprogram	●	●
Höghastighetsinställningar	●	●
Anpassade koder/funktioner	●	●
Öppet format	● Endast dedikerad	●

¹ Den här funktionen är endast tillgänglig för NX, CATIA/3DX och Creo.

² All anpassning som pallväxlare, dörrar, verktygskontroll, automatstopp/opstop.

Borrrelaterade funktioner:

Funktion	Catalog Post	Dedicated Post
Borrning	●	●
Brotschning	●	●
Bakborrning	●	●
Gradning	●	●
Djupborrning	●	●
Spånbrott	●	●
Genomborrning	●	●
Flytande gängning	●	●
Styv gängning	●	●
Djup gängning	●	●
Spånbrottsgängning	●	●

Avancerade bearbetningsfunktioner:

Funktion	Catalog Post	Dedicated Post
Singularitetsbearbetning	●	●
Linjärisering	●	●
Polarinterpolation	●	●
Rotationsvändning	●	●

Ytterligare aggregat- och vinkelfunktioner:

Funktion	Catalog Post	Dedicated Post
Vinkel/Aggregathuvud	●	●
Mätning	● Endast grundläggande	● Grundläggande/Avancerad
Båganpassning	●	●
Nurbs	●	●
Multicam	●	●

Ytterligare aggregat - och vinkelfunktioner Fanuc (och liknande):

Funktion	Catalog Post	Dedicated Post
Vinkel/Aggregathuvud	●	●

Siemens:

Funktion	Catalog Post	Dedicated Post
Lutande plan/Lokalt koordinatsystem	● (Alla format inklusive CYCLE800)	● (Alla format inklusive CYCLE800)
Verktygsnamn för verktygsbyte	●	●
Kod för roterande rörelse (AC=, DC=)	●	●

Heidenhain:

Funktion	Catalog Post	Dedicated Post
PLANE SPATIAL	● STAY only format	● Alla formats

Not:

Om funktioner utöver listade tillägg krävs måste Post Developer Services/Konsulttjänster köpas. När ett visst antal tillägg behövs rekommenderas att kunden köper en dedikerad post istället för en Catalog-post.

Styrsystem som stöds:

Valet av kompatibelt styrsystem är avgörande för att säkerställa korrekt generering av NC-kod.

Även om den specifika maskinmodellen har liten påverkan utöver kinematik, måste postprocessorn generera NC-kod i ett format som styrsystemet kan tolka korrekt.

- Fanuc 30i eller nyare
- Siemens 840D eller nyare
- Heidenhain 530 eller nyare (ISO och Konversation, endast 1 format per post)
- Okuma OSP P300 eller nyare
- Haas Next Gen Controller eller nyare
- Mazak Smooth eller nyare
- Hurco WinMax eller nyare

Maskiner som stöds per märke:

Denna lista är en allmän riktlinje, se ovanstående förkrav om din specifika maskinmodell inte finns med i tabellen nedan. Listan kan avse en generell eller specifik modell av angiven maskin, och i många fall stöds även andra modeller i samma serie.

Bavius	CMS	DMG-MORI
HBZ AeroCell	ANTARES1	CMX Series
HBZ CompactCell	ANTARES2	DMV Series
HBZ Trunnion	ANTARES3	NVX Series
PBZ HD	POSEIDON	NV/NVD Series
PBZ NT	ARES	NHX Series
PBZ SC		NH Series
GANTRY SD		NVM Series
GANTRY HD		monoBLOCK Series
UBZ SD		i-Series
UBZ HD		INH Series
		DMP Series
		Without FD or MT

Haas	Grob	Hermle
VF Series	Any G series without T	All C series without U
Universal Machines		
VR Series		
Mini Mill		
High-Speed Drill Centers Series		
Drill/Tap/Mill Series		
Toolroom Mills		
Compact Mills		
Gantry Series		
Extra-large VMC		

Hurco	Makino	Matsuura
U-Series	1-Series (4 & 5-axis)	MX Series
SRT Series	J-Series	MAM72 Series
VC Series	MCD-Series (4 & 5-axis)	CUBLEX Series
DCX Series	MAG-Series	Linear Motor Series
VM Series	N-Series	H.Plus Series
VMX Series	T-Series	VX Series
BX Series	PS-Series	V.Plus Series
DCX Series	Slim-Series	
HM Series	F-Series	
HBMX Series	iQ-Series	
	L2-Series	
	V-Series (3 & 5-axis)	
	D-Series	

Mazak	Okuma
Variaxis Series	GENOS M 5AX Series
VC-EZ X	MB-V H Series
VORTEX	MA-V H Series
HCR	MILLAC-V VH Series
	MU-V H Series

Redo att frigöra din bearbetningspotential?

Prata med vårt team idag för att boka en
kostnadsfri Vericut Icam-demonstration.



Curtis House,
34 Third Avenue,
Hove BN3 2PD

Tel: +46 737 265 602
marketing.uk@cgtech.com

vericut.com/sv-se

Systemkrav kan komma att ändras.

Se Vericuts webbplats för att få den senaste informationen om produkter och systemkrav.

© Vericut 2025. Med ensamrätt. Vericut är ett registrerat varumärke som tillhör CGTech.