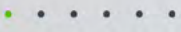




0012
0024
0036
0048
0060
0072
0084
0096
0108
0120
0132
0144
0156
0168
0180
0192
0204
0216
0228
0240
0252
0264
0276
0288
0300
0312
0324
0336
0348
0360
0372
0384
0396
0408
0420
0432
0444
0456
0468
0480
0492
0504
0516
0528
0540
0552
0564
0576
0588
0600
0612
0624
0636
0648
0660
0672
0684
0696
0708
0720
0732
0744
0756
0768
0780
0792
0804
0816
0828
0840
0852
0864
0876
0888
0900
0912
0924
0936
0948
0960
0972
0984
0996
1008
1020
1032
1044
1056
1068
1080
1092
1104
1116
1128
1140
1152
1164
1176
1188
1200
1212
1224
1236
1248
1260
1272
1284
1296
1308
1320
1332
1344
1356
1368
1380
1392
1404
1416
1428
1440
1452
1464
1476
1488
1500
1512
1524
1536
1548
1560
1572
1584
1596
1608
1620
1632
1644
1656
1668
1680
1692
1704
1716
1728
1740
1752
1764
1776
1788
1800
1812
1824
1836
1848
1860
1872
1884
1896
1908
1920
1932
1944
1956
1968
1980
1992
2004
2016
2028
2040
2052
2064
2076
2088
2100
2112
2124
2136
2148
2160
2172
2184
2196
2208
2220
2232
2244
2256
2268
2280
2292
2304
2316
2328
2340
2352
2364
2376
2388
2400
2412
2424
2436
2448
2460
2472
2484
2496
2508
2520
2532
2544
2556
2568
2580
2592
2604
2616
2628
2640
2652
2664
2676
2688
2700
2712
2724
2736
2748
2760
2772
2784
2796
2808
2820
2832
2844
2856
2868
2880
2892
2904
2916
2928
2940
2952
2964
2976
2988
3000

LAVORAZIONE DI PRODUZIONE IN CREO

Creo è la soluzione CAD 3D che consente di realizzare i migliori progetti in meno tempo. Creo offre soluzioni per la lavorazione di produzione facili da utilizzare per fresatura, tornitura, lamiera, foratura e per i processi di elettroerosione. Tutte le soluzioni sono perfettamente integrate in Creo per un flusso di lavoro ottimale.



DIGITAL TRANSFORMS PHYSICAL

ESTENSIONI CREO PRODUCTION MACHINING



ESTENSIONE PRISMATIC AND MULTI-SURFACE MILLING >



Possibilità di raggiungere i massimi livelli di qualità e lavorazione di precisione nel minor tempo possibile:

- Fresatura a 3 assi di più superfici con posizionamento di 4 e 5 assi
- Propagazione automatica delle modifiche e aggiornamento associativo dei percorsi utensile NC

ESTENSIONE PRODUCTION MACHINING >



Include tutte le funzionalità di Prismatic & Multi-Surface Milling oltre a:

- Tornitura a 4 assi
- Macchina di scarico elettrico a filo a 4 assi

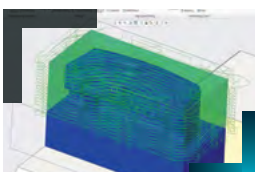
COMPLETE MACHINING >



Funzionalità complete per il supporto di avanzate strategie di lavorazione NC

- Disponibilità delle funzionalità di lavorazione di produzione presenti nei pacchetti precedenti
- Fresatura simultanea da 2,5 a 5 assi (strategie di lavorazione avanzate)
- Supporto per fresatura/tornitura e rappresentazione del percorso utensile e sincronizzazione dei macchinari multi-tasking

ESTENSIONE HIGH-SPEED MILLING (HSM) >



Percorsi utensile per fresatura ad alta velocità a 3 assi senza la necessità di passare a soluzioni CAM esterne:

- Foratura di base
- Fresatura di traiettorie a 3 assi
- Sequenze di fresatura ad alta velocità (HSM) a 3 assi, sgrossatura del materiale residuo, finitura e finitura delle aree residue
- Tipo di scansione a carico costante per le sequenze di sgrossatura paragonabile a costosi prodotti software di terze parti
- Velocità di avanzamento adattive per la sgrossatura e la sgrossatura del materiale residuo

ESTENSIONE HIGH-SPEED MILLING ADVANCED >



Tutte le funzionalità di HSM:

- Foratura completa
- Percorsi utensile continui per la fresatura ad alta velocità a 5 assi con elevato livello di automazione e controllo delle collisioni
- Fresatura a 5 assi ad alta velocità, sgrossatura e sgrossatura del materiale residuo, compresa la sgrossatura automatica a 3+2 assi e del materiale residuo
- Conversione della fresatura ad alta velocità da 3 a 5 assi per finitura e finitura delle aree residue, sbavatura automatica a 5 assi
- Sgrossatura e finitura rotativa a 4 assi
- Finitura geodetica a 5 assi e fresatura di traiettorie
- Percorsi utensile per la finitura a parete e a pavimento a 5 assi (in cui sono supportati gli utensili a botte)



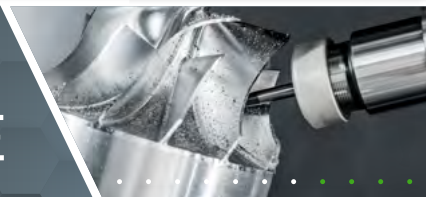
Estensioni Creo Production*	Fresatura prismatica e multisuperficie	Lavorazione di produzione	Complete Machining	High-Speed Milling	High-Speed Milling Advanced
<ul style="list-style-type: none"> Lavorazione basata su feature a 2 assi e fresatura a 3 assi 	✓	✓	✓		
<ul style="list-style-type: none"> Fresatura ad alta velocità (HSM) a 3 assi, sgrossatura del materiale residuo, finitura e finitura delle aree residue 				✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> Fresatura ad alta velocità a 5 assi (HSM) sgrossatura, sgrossatura del materiale residuo, inclusa sgrossatura e sgrossatura del materiale residuo automatiche a 3+2 assi e sbavatura automatica a 5 assi Conversione da 3 a 5 assi per percorsi utensile di finitura/finitura delle aree residue Finitura geodetica a 5 assi Percorsi utensile per la finitura a parete e a pavimento a 5 assi (in cui sono supportati gli utensili a botte) 					✓
<ul style="list-style-type: none"> Sgrossatura e finitura rotativa a 4 assi 					✓
<ul style="list-style-type: none"> Fresatura con posizionamento di 4/5 assi 	✓	✓	✓		
<ul style="list-style-type: none"> Foratura 	Base	Base	Completa	Base	Completa
<ul style="list-style-type: none"> Fresatura di traiettorie 	3 assi	3 assi	5 assi	3 assi	5 assi
<ul style="list-style-type: none"> Tornitura a 2-4 assi ed elettroerosione a filo 		✓	✓		
<ul style="list-style-type: none"> Rappresentazione del percorso utensile per tornitura (fresatura/tornitura), fresatura continua a 5 assi, sincronizzazione della lavorazione multi-tasking, definizione dinamica dell'asse utensile nella tornitura 			✓		
<ul style="list-style-type: none"> Pianificazione associativa dei processi NC mediante feature annotazione di produzione e libreria di utensili e staffaggi 	✓	✓	✓	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> Documentazione di processo per la produzione 	✓	✓	✓		
<ul style="list-style-type: none"> Generatore postprocessore NC GPOST 	✓	✓	✓	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> Soluzione di rimozione materiali basata su ModuleWorks 	✓	✓	✓	✓	✓

>>> ESTENSIONI

- Prismatic & Multi-Surface Milling · Production Machining · Complete Machining · High-Speed Milling · High-Speed Milling Advanced · Tool Design
- NC Sheetmetal · Expert Moldbase · Progressive Die · Computer-Aided Verification · Additive Manufacturing · Additive Manufacturing Advanced

*Tutte le opzioni precedenti richiedono una postazione Creo Parametric.

ESTENSIONI CREO PRODUCTION AGGIUNTIVE



»»» LAMIERA NC >>



Utilizzo efficace di materiali e ottimizzazione della progettazione per la produzione.

- Creazione e ottimizzazione automatiche dei percorsi utensile con profilatori e utensili standard
- Annidamento automatico avanzato per l'utilizzo della massima area disponibile dei fogli, riduzione di scarti, costi del materiale e durata del processo
- Annidamento automatico, pressa meccanica e programmazione laser a 2 assi

»»» VERIFICA ASSISTITA DA COMPUTER >



Programmazione macchina per misurazione coordinate (CMM) per ispezione digitale della qualità:

- Ispezioni digitali sulle parti e sugli assiemi lavorati per la massima affidabilità del processo di controllo qualità.

+ + +

ESCLUSIVI VANTAGGI DI CREO

Creo è la soluzione CAD 3D che permette di accelerare l'innovazione di prodotto per realizzare più velocemente prodotti migliori. Creo è intuitivo e utilizza un approccio basato su modelli per offrire supporto dalle prime fasi di progettazione fino alla produzione e oltre. Grazie alla sinergia fra funzionalità avanzate e collaudate e nuove tecnologie, come la progettazione generativa, la simulazione in tempo reale, la produzione avanzata, l'IIoT e la realtà aumentata, Creo garantisce iterazioni più rapide, riduzione dei costi e migliore qualità dei prodotti. Creo è disponibile anche come prodotto SaaS, in grado di offrire strumenti innovativi basati sul cloud per la collaborazione in tempo reale e una gestione e distribuzione semplificate delle licenze. L'ambiente dello sviluppo prodotto è in rapida evoluzione e solo Creo è in grado di fornirvi gli strumenti innovativi di cui avete bisogno per ottenere un vantaggio competitivo e guadagnare quote di mercato.



Per informazioni più aggiornate sulle piattaforme supportate e sui requisiti di sistema, visitate la [pagina di supporto PTC](#).

© 2024, PTC Inc. (PTC). Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono esclusivamente per scopi informativi, sono soggette a modifiche senza preavviso e non devono essere interpretate come garanzia, impegno o offerta da parte di PTC. PTC, il logo PTC e tutti i nomi di prodotti e i logo di PTC sono marchi o marchi registrati di PTC e/o delle sue consociate negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri nomi di prodotti o di aziende appartengono ai rispettivi proprietari. I tempi relativi a qualsiasi release di prodotto e qualsiasi funzione o funzionalità sono soggetti a modifica a discrezione di PTC.

408670-Computer-Aided-Manufacturing-Capabilities-in-Creo_Production Machining-0224-it