

ESPRIT CAM-System Für Sodick

Automatisch enthalten in jeder neuen Sodick Drahterodiermaschine mit LP-Steuerung

Ob Sie Ihre Drahterodiermaschine für kleine Lose mit Genauigkeitsanforderungen im Submikrometerbereich nutzen oder als Arbeitstier in der Fertigung, Sie maximieren Ihre Investition in die Werkzeugmaschine. Vereinfachen Sie die Teileprogrammierung drastisch, steigern Sie die Teilegenauigkeit enorm und reduzieren Sie Länge sowie Komplexität Ihres NC-Programms mit ESPRIT.

Das ESPRIT CAM-System für Sodick beinhaltet:

- ESPRIT SolidWire Platinum Plus für 2-5 Achsen Drahterodieren
- 2-achsige Konturbearbeitung
- 3-achsige Konturbearbeitung mit Standardkonik und erweiterter Konik
- 4-achsige Konturbearbeitung (XY, UV Bearbeitung)
- 5-achsige Konturbearbeitung
- Automatische Feature-/Elementerkennung
- Angepasste Programmieroberfläche für Sodick Drahterodiermaschinen
- Vom Hersteller zertifizierte Postprozessoren für Sodick Drahterodiermaschinen
- Integrierte Einbindung/Lesen der Sodick Technologiedatenbank
- Volumenbasierende 3D-Maschinensimulation und Überprüfung für Sodick Drahterodiermaschinen
- ...und vieles weitere mehr wie in den allgemeinen Funktionalitäten von ESPRIT beschrieben

Das ESPRIT CAM-System für Sodick ist eine kommerzielle Lizenz der ESPRIT Software welche mit jeder mit LP-Steuerung ausgerüsteten Sodick Drahterodiermaschine ausgeliefert wird. ESPRIT für Sodick ist lauffähig auf einem separaten PC und ermöglicht eine leistungsfähige Programmierung für Sodick Drahterodiermaschinen.

dptechnology.com/sodick

SO ERREICHEN SIE UNS

Europa-Niederlassung
Deutschland, Somerleite 1
D-96148 Baunach / Nürnberg
Deutschland

Tel. +49 (9544) 98756-0
Fax +49 (9544) 98756-29

dptechnology.de

Firmenzentrale
1150 Avenida Acaso
Camarillo, CA 93012
USA

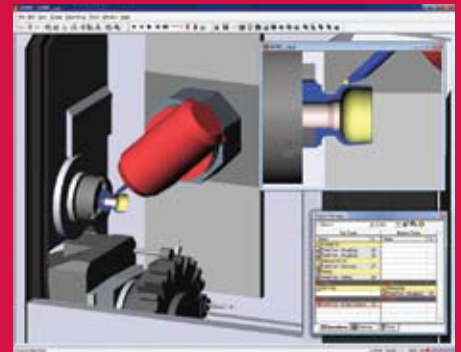
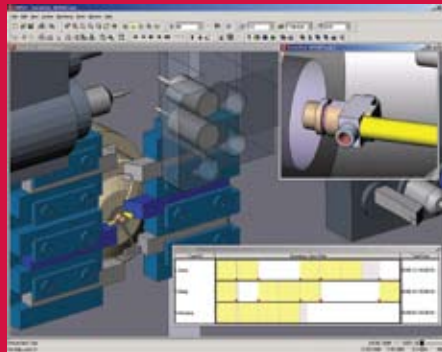
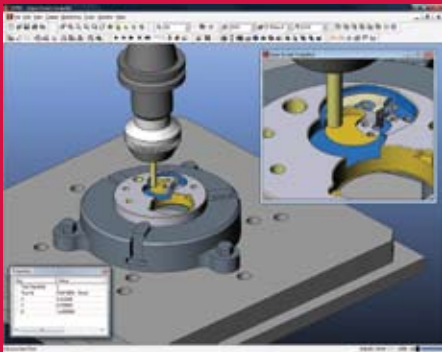
Tel: +1 (805) 388-6000
Fax: +1 (805) 388-3085
Toll Free: (800) 627-8479

dptechnology.com
esprit@dptechnology.com

Sodick



The Right Choice



ESPRIT ist ein leistungsfähiges CAM-System (Computer-Aided Manufacturing) für einen großen Teil Ihrer maschinellen Fertigung.

ESPRIT's universelle Möglichkeiten beinhalten die Ver- und Bearbeitung jeglicher Teilegeometrie (Volumen, Flächen, Geometrie), eine individuelle NC-Ausgabe für nahezu jede beliebige NC-Steuerung, und eine volumenbasierende 3D-Maschinen- und Teilesimulation für eine optimale Kollisions- und Fertigungskontrolle. ESPRIT ist 100% Windows® basierend, und bietet eine komfortable und einfach zu bedienende Benutzeroberfläche für eine maximale Produktivität.

ESPRIT für Sodick ist ein Mitglied der ESPRIT Produktfamilie (CAM-Software) welche Ihnen ebenso weitere Möglichkeiten bietet für die Programmierung von:

- 2-5 Achsen Fräsen*
- 2-22 Achsen Drehen*
- 2-5-Achsen Drahterodieren
- Multitasking-Drehfräsbearbeitung*
- Werkzeugmaschinen mit B-Achsenkopf*
- Hochgeschwindigkeits 3 und 5-Achsen Bearbeitung*

*Verfügbar im Rahmen eines Software-Upgrade für das ESPRIT für Sodick System.

U.S. Patent Nummer 6,907,313
Weitere Patente angemeldet.

© 2007 DP Technology Corp.
Alle Rechte vorbehalten.

ESPRIT für Sodick Allgemeine Spezifikationen

- Bearbeitung und Modellierung jeder Teilegeometrie unterstützt durch
 - Parasolid®
 - ACIS®
 - NURBS-Flächenmodellierung
 - STL*
 - 2D/3D-Drahtgittermodellierung
 - 2D-Zeichnung, Bemaßung und Texte
- Universeller Postprozessor
 - Hersteller-zertifiziert für Sodick
- Volumensimulation und -überprüfung
 - Trockenläufe in dynamischer Volumendarstellung
 - Schattiert in der vollständigen Arbeitsumgebung: Werkzeugmaschine, Spannvorrichtungen, Rohteil und Werkstück
 - Ausgiebige Kollisionserkennung: Werkzeug, Rohteil, Spannvorrichtungen und Werkstück
 - Soll-/Ist-Vergleich des Werkstücks
- 100 % reine Windows®-Anwendung
Konzipiert für:
 - Microsoft Windows® XP und Windows® Vista
 - Microsoft® SQL Server™
 - Integration in Microsoft® Office für die Fertigungsdokumentation
 - Dynamische Grafik über OpenGL®
 - Anpassbare Benutzeroberfläche, Symbolleisten und Menüs
 - HTML-basierte, kontextsensitive Online-Hilfe
- Adaptive Bearbeitungszyklen
 - Adaption an veränderlicher Teilegeometrie
 - Automatisierung von Technologieänderungen und Teilefamilien
 - Umfangreiche Werkzeugsteuerung
- Microsoft® Visual Basic® für Applikationen (VBA)
- ESPRIT-API (Schnittstelle zur Anwendungsprogrammierung) auf der Basis des Component Object Model (COM)
- Automatische Feature-/Elementerkennung
- High-Speed Bearbeitung und NC-Code Optimierung
- NC-Programmeditor und DNC-RS232-Kommunikationsprogramm
- Floating-Lizenzen für das Netzwerk*
- Datenaustausch
 - ESPRIT liest Daten aus folgenden nativen Formaten: ACIS® (SAT), AutoCAD (DWG), CSV, DXF™, Autodesk Inventor®, IGES, Mechanical Desktop®, Parasolid® (X_B, X_T), Solid Edge®, SolidWorks®, TXT, VDA-FS. Optionale Schnittstellen sind verfügbar für: CATIA®, Pro/ENGINEER®, Unigraphics®, STEP, STL.
- Sprachunterstützung:
 - Chinesisch (Taiwan), Chinesisch (VR), Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch und Türkisch.

Hinweis: *Optionale Komponente

dptechnology.com/sodick



The Right Choice

Los Angeles | Chicago | Charlotte | Tokyo | Shanghai | Montpellier | Florence | Nuremburg