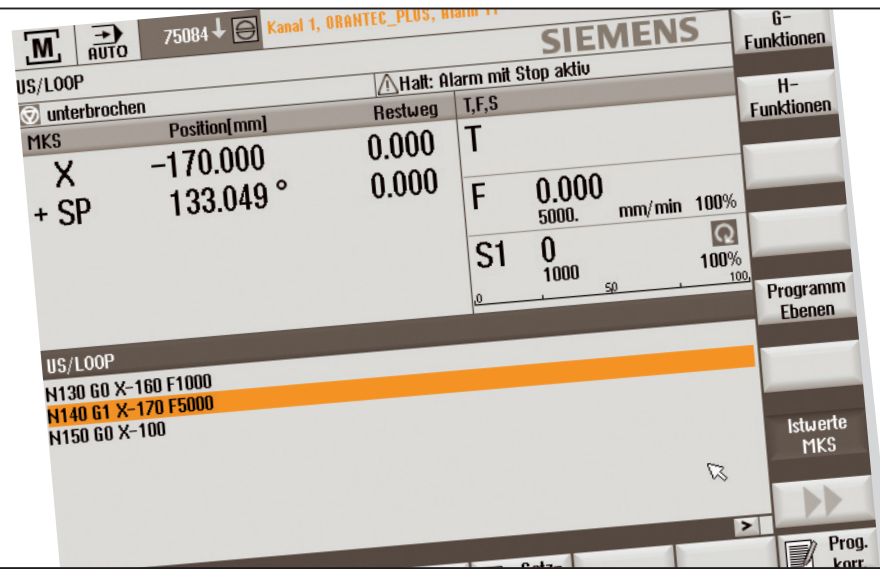


ORANTEC PLUS



Die kostengünstige Einstiegslösung.
The cost-effective basic solution.

»» SOFTWAREBASIERTE EINSTIEGS-
LÖSUNG ZUR PROZESSÜBER-
WACHUNG IN WERKZEUGMASCHINEN
DER METALLZERSPANUNG.

»» SOFTWARE-BASED BASIC
SOLUTION FOR PROCESS
MONITORING IN MACHINE TOOLS
FOR METAL CUTTING.



ANWENDUNGSFELDER AREAS OF APPLICATION

ORANTEC PLUS ist die Softwarelösung zur Werkzeugbruchüberwachung für Werkzeugmaschinen in der Metallzerspanung mit Sinumerik 840D Steuerungen.

ORANTEC PLUS is the software solution for monitoring tool breakages in machine tools for metal cutting with Sinumerik 840D controls.

- >> Werkzeugbruch- und Werkzeugfehltüberwachung
- >> Selbsteinstellendes Überwachungssystem
- >> Einsatz in Steuerungen mit Siemens TCU
- >> Neuartiges Überwachungsverfahren durch Auswertung der Drehmomente von Spindeln oder Achsen
- >> Monitoring for tool breakage and missing tools
- >> Self-adjusting monitoring system
- >> Use in controls with Siemens TCU
- >> New type of monitoring procedure which evaluates spindle or axle torque

ANWENDERNUTZEN USER BENEFIT

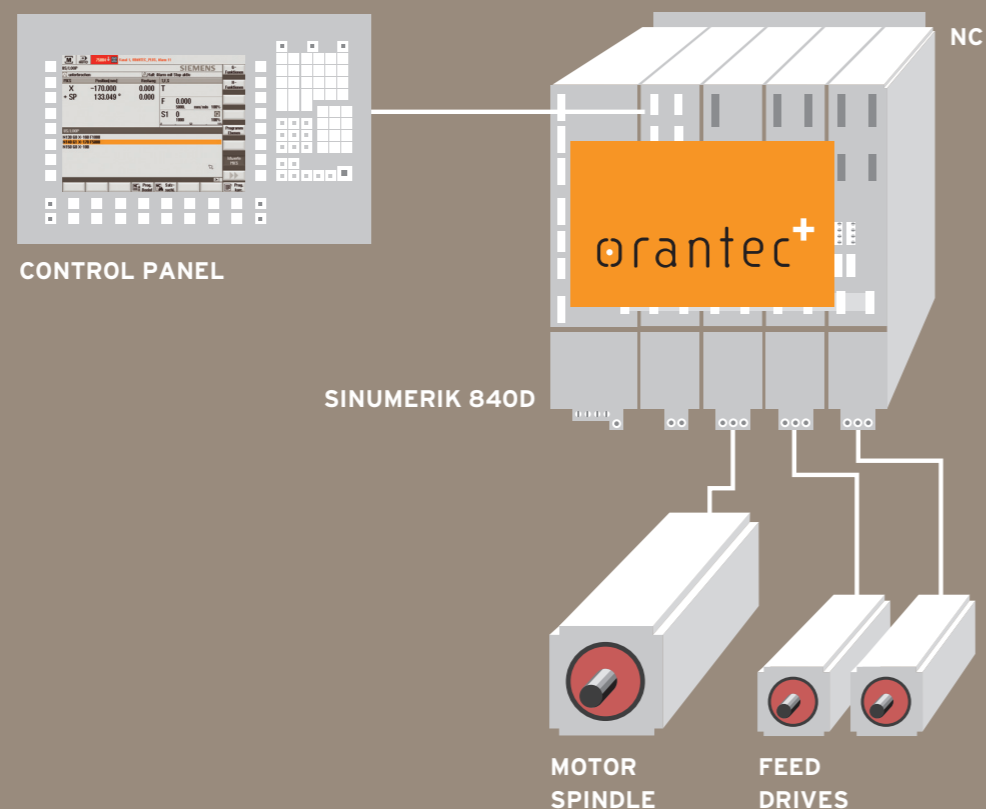
Steigerung der Produktivität und Reduzierung der Betriebskosten von Werkzeugmaschinen zur Metallzerspanung.

Increases productivity and reduces operating costs of machine tools for metal cutting.

- >> Schnelle Erkennung von Werkzeugbrüchen und Vermeidung von Folgeschäden an der Maschine, am Werkzeug und am Werkstück
- >> Reduzierung von Maschinenstillstandzeiten
- >> Keine Hardwareinstallation notwendig
- >> Geringer Schulungsaufwand
- >> Kostengünstige Lösung
- >> Einsatz in der Serienfertigung
- >> Alle NC-Kanäle überwachbar
- >> Zukünftig einfache Hochrüstung auf CTM oder Genior Modular möglich
- >> Kein Profibus erforderlich
- >> Rapid detection of tool breakages and prevention of consequential damage to the machine, tool and workpiece
- >> Reduction in machine downtimes
- >> Hardware installation not necessary
- >> Low training costs
- >> Cost-effective solution
- >> Use in series production
- >> All NC channels can be monitored
- >> Can be easily upgraded to CTM or Genior Modular in the future
- >> No Profibus required

E C O N O M I C & E F F I C I E N T.

SYSTEMSTRUKTUR SYSTEM STRUCTURE



ARTIS PRÄSENZ DURCH DAS WELTWEITE VERTRIEBS- UND SERVICENETZWERK VON MARPOSS. ARTIS PRESENCE THROUGH WORLDWIDE SALES AND SERVICE NETWORK OF MARPOSS.



MARPOSS VERTRIEB UND SERVICE IN FOLGENDEN LÄNDERN: MARPOSS SALES AND SERVICES ARE AVAILABLE IN THE FOLLOWING COUNTRIES:

Kanada Canada	Tschechien Czech Republic
USA USA	Slowakei Slovakia
Mexiko Mexico	Ungarn Hungary
Brasilien Brazil	Türkei Turkey
Großbritannien Great Britain	Südafrika South Africa (ARTIS Agent)
Frankreich France	Indien India
Spanien Spain	Thailand Thailand
Italien Italy	Malaysia Malaysia
Schweden Sweden	Singapur Singapore
Deutschland Germany	Korea Korea
Schweiz Switzerland	China China
Österreich Austria	Taiwan Taiwan
Polen Poland	Japan Japan
	Australien Australia (ARTIS Agent)

MARPOSS ist in weiteren Ländern durch Vertragshändler vertreten.
MARPOSS is represented in further countries through agents.

ARTIS GmbH • Sellhorner Weg 28–30 • D-29646 Bispingen-Behringen
Tel.: +49 · (0) 51 94 · 950-0 • Fax: +49 · (0) 51 94 · 78 25 • info@artis.de • www.artis.de

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Beschaffenheitsangaben und keine Garantie im Sinne von §§ 434/443 BGB dar und begründen keine Haftung.
Subject to change without notice. The information provides a general description of our products. It does not provide information on the condition of the products or a guarantee in terms of §§ 434/443 of the German Civil Code and accepts no liability.