

A close-up photograph of a CNC machine tool cutting a brass part. The tool is a multi-flute drill bit, and the brass part is being drilled. The machine is dark grey and black. There are blue and green geometric shapes overlaid on the top left of the image. In the bottom left corner, there is a circular logo with the text 'NAGANO JAPAN' and 'PS TOOL' around a central design.

ESPRIT – 이점:

- 모든 종류의 CNC 기계를 위한 종합 프로그래밍
- CAD 모델에서 기계에 최적화된 G코드 프로그램까지 자연스러운 워크플로우
- 디지털 트윈 시뮬레이션으로 기계 설정 시간 단축
- 턴키 포스트프로세서 및 편집하지 않아도 되는 G코드
- 세계적 수준의 기술 지원

ESPRIT

고부가가치 부품 및 까다로운 가공 애플리케이션에 사용

ESPRIT®은 까다로운 가공 애플리케이션 분야에서도 공작기계의 생산성을 대폭 높이는 고성능 CAM 시스템입니다. 강력한 AI 엔진을 탑재한 ESPRIT®은 CNC 프로그래밍을 간소화하고 우수한 프로그램 최적화 및 정확한 기계 시뮬레이션을 제공합니다.

이 모든 기능을 개별 맞춤형 자동화 솔루션으로 워크플로우 문제를 해결하는 능력과 결합한 ESPRIT는 모든 가공 애플리케이션에 적합한 스마트 제조 솔루션입니다.

ESPRIT는 세계적 수준의 기술 지원으로 작업을 신속하게 개시하고 현장을 최고의 효율성으로 운영할 수 있도록 지원합니다.

밀링

ESPRIT SolidMill은 2.5축에서 연속 5축 밀링 사이클에 이르기까지 모든 밀링 사이클을 망라하는 제품군입니다. ESPRIT의 적응형 가공 사이클은 모든 종류의 CNC 기계를 광범위하게 제어합니다.

터닝

특수 부품 및 자재의 고유한 요구 사항을 지원하도록 광범위한 톨패스 제어 기능을 갖춘 터닝 및 부품 처리 사이클 제품군입니다.

멀티태스킹

다중 스펀들과 다중 터렛, 다중 채널 프로그래밍을 지원합니다. 복잡한 생산 밀턴 기계의 가공을 동기화하고 최적화합니다.

스위스형 자동선반 가공

프로그래밍, 사이클 시간 최적화, 전체 기계 및 프로세스 시뮬레이션 등 스위스형 CNC 터닝 센터에 맞게 조정되어 있습니다.

와이어 EDM

로터리 EDM을 포함한 2~5축 와이어 EDM입니다. ESPRIT는 기계별 절삭 조건 지식과 무인 가공 최적화를 바탕으로 개별 와이어 EDM 브랜드에 최적화되어 있습니다.

프로빙

가공과 검사를 단일 프로그램으로 결합하는 강력한 프로빙 사이클 제품군입니다.

적층 제조

DED(Direct Energy Deposition) 및 PBF(Powder Bed Fusion) 방식의 적층 제조를 지원합니다. 하이브리드 기계의 병렬 적층 및 절삭 프로그래밍을 제공합니다.

고속 가공

물리 기반 ProfitMilling 및 ProfitTurning 사이클은 사이클 시간을 대폭 단축하고 공구 수명을 크게 증가시킵니다.