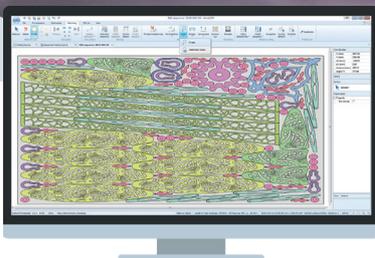


almacam

CUT

Die Schachtel- und Programmierlösung für das Wasserstrahlschneiden

Die einmalige Anpassung an Schneidtechnologien mit endlosem Schnitt macht Almacam Cut zu einem hervorragenden System für die Programmierung von Wasserstrahlschneidmaschinen. Das System weiß die speziellen technologischen Charakteristika des Wasserstrahlschneidens zu berücksichtigen. Und egal ob Sie mit großen Schachtelungen oder einzelnen Teilen arbeiten, wird Almacam Cut die Schneidparameter schnell den vielfältigen Materialien, die mit Wasserstrahl geschnitten werden, anpassen.



➔ Vorteile und Nutzen

- ✓ Mit einem Klick wird die Schachtelung, die Bearbeitungssequenz und die NC-Programmerstellung ausgeführt.
- ✓ Mit der Erweiterung Sign können Logos oder Bilder definierter Formate oder Schriften in Schneidprofile umgewandelt werden.
- ✓ Schachteln auf Resttafeln und Restgittern beliebiger Konturen.
- ✓ Automatische Erstellung der Schneidparameter und der Anfahr-/Ausfahrfahren entsprechend dem Material, das geschnitten werden soll (mit oder ohne Abrasiv).
- ✓ Automatische Geschwindigkeitsreduzierung in Ecken.
- ✓ Optimierter Einsatz von Vorlöchern.
- ✓ Unterstützung von Maschinen mit mehreren Köpfen.

ALMA ASCO Bremen
Fahrenheitstrasse 7 D-28359 Bremen
Tel. +49 421 20263 0 - info@almaasco.de

ALMA ASCO Blaubeuren
Bahnhofstrasse 8 D-89143 Blaubeuren
Tel. +49 7344 9179 0 - info@almaasco.de

alma asco

www.almaasco.de

→ Signifikante Materialeinsparungen

- Erheblich reduzierte Verlusten durch die automatischen Schachtelvorgänge mit verschiedenen möglichen Strategien.
- Optimierte Verwaltung von Resttafeln und beliebigen Reststücken.
- Optimierung von Schachtelungen mit gemeinsamen Schnitt.

→ Programmierzeit reduziert auf ein Minimum

- Automatisches Hinzufügen von Schneidbedingungen, Anschnitten und Ausfahrwegen.
- Die Software kann vollständig automatisiert eingesetzt werden.

→ Maximale Qualität der gefertigten Teile durch spezielle Lösungen

- Sofortiges Hinzufügen der Schneidkonditionen entsprechend den unterschiedlichen Parametern (Material, Dicke, Fläche, Umfang, Teilegeometrie).
- Automatische Berechnung von Eckenverzögerungen, um die beste Schnittqualität zu erhalten und eine Ablenkung des Wasserstrahls zu vermeiden (die Berechnung wird entsprechend Material, Dicke und der geforderten Schnittqualität durchgeführt).
- Verwaltung von Anschlußroutinen (am Anfang des Programms oder während des gesamten Schneidvorgangs).

→ Optimierte Durchlaufzeiten

- Optimierte Berechnungen der Schneidreihenfolge
- Automatische Berechnung der Werkzeugwege beim gemeinsamen Schnitt.
- Automatische und interaktive Verwaltung der Eilgänge im Modus Kopf oben/Kopf unten.
- Automatische und interaktive Steuerung des Schneidens mit mehreren Köpfen.

→ Einsparung von Verbrauchsmaterial

- Reduzierung der Anzahl benötigter Anstiche durch die Verwendung von Brücken zwischen Teilen, womit ein kontinuierlicher Schnitt der Konturen ermöglicht wird.
- Verwaltung der Schneidbedingungen (Abrasivmittel, Wasserdruck) entsprechend dem zu schneidenden Material.

→ Steuerung von komplexen und speziellen Maschinen

- Steuerung von programmierbaren Köpfen für das Schneiden von Schrägkanten.
- Steuerung von Wasserstrahlmaschinen mit 5 Achsen (mit Almacam Space Cut).

→ Höchste Sicherheit an der Maschine und einfaches Handling in der Fertigung werden durch spezielle Methoden gewährleistet

- Verschiedene Strategien ermöglichen die Vermeidung von Kollisionen zwischen dem Schneidkopf und bereits geschnittenen Teilen, die gekippt sein könnten: Anheben des Kopfes, Umfahren von bereits geschnittenen Teilen oder spezielle Sequenzen, die ein Überfahren vermeiden.
- Skelettschnitt mit vielen Einstellmöglichkeiten, um die Entsorgung von Restgittern zu vereinfachen.

