

The Bystronic logo consists of a red square. Inside the square, the word "Bystronic" is written in white, bold, sans-serif font. A white, stylized, diamond-shaped graphic element is positioned behind the text, partially overlapping it.

Bystronic

Best choice.

COLLECTION SOFTWARE

A large teal rectangular block occupies the bottom half of the page. In the bottom right corner of this block, the binary code "10101", "00110", and "11001" is written in white, stacked vertically.

**10101
00110
11001**



A large, stylized, 3D red number 7 is the central element of the image. The number is composed of a thick horizontal bar at the top and a diagonal stem extending from the bottom-left of the bar towards the bottom-right of the frame. The 3D effect is achieved through shading: the top surface of the horizontal bar and the front face of the diagonal stem are a bright red, while the side faces are a slightly darker shade of red. The text 'BySoft 7' is printed in white on the top surface of the horizontal bar. The entire graphic is set against a plain white background.

BySoft 7

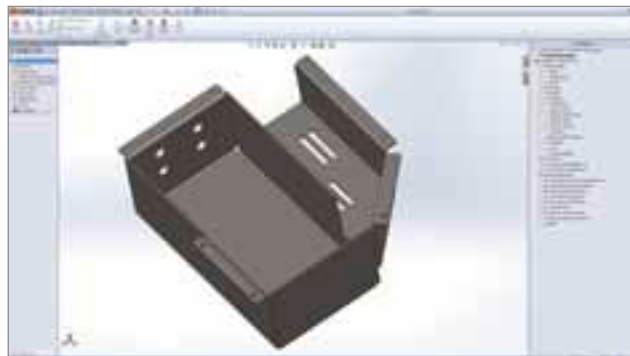


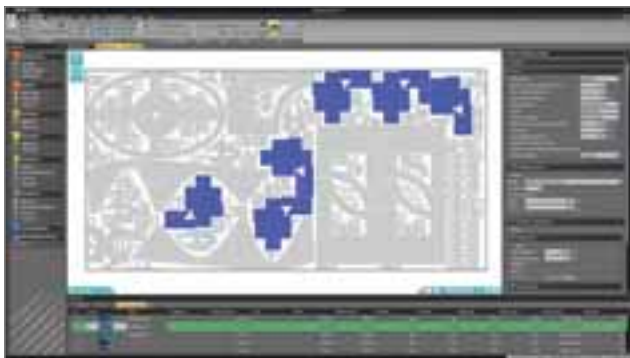
BySoft 7

Teile konstruieren und berechnen, Schneidpläne und Biegeprogramme erstellen, Fertigungsprozesse planen und überwachen: Eine moderne Blechfertigung ist ohne leistungsstarke Software wie BySoft 7 nicht mehr vorstellbar. BySoft 7 bietet einen umfassenden Funktionsumfang und ist dennoch einfach zu bedienen. So behalten Sie stets den Überblick und erledigen Aufträge schnell, günstig und zuverlässig. BySoft 7 – Make it easy.

Teile konstruieren

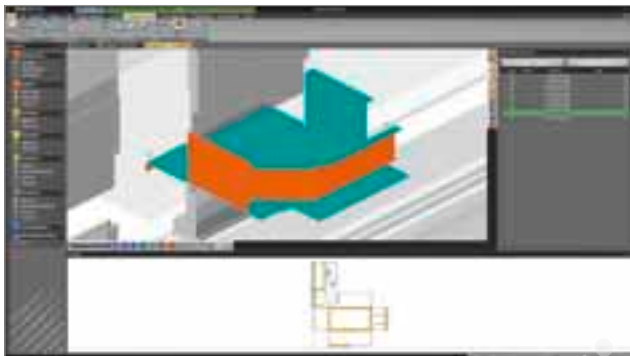
BySoft 7 unterstützt Sie bei der Teilekonstruktion mit einem leistungsstarken 3D-CAD, das weltweit stark verbreitet ist. BySoft 7 stellt Ihnen genau die Werkzeuge vollständig zur Verfügung, die Sie in der jeweiligen Situation benötigen, vermittelt Ihnen eine klare Vorstellung vom augenblicklichen Zustand des Modells und lässt sich intuitiv handhaben. So gelangen Sie schnell und sicher zu korrekten 3D-Modellen der zu fertigenden Teile.





Schneidpläne erstellen

BySoft 7 sorgt automatisch dafür, dass Bleche, Rohre und Profile vollständig genutzt werden, und verschachtelt so viele Teile wie technisch machbar ist. Hierfür verfügt BySoft 7 über zahlreiche Funktionen wie zum Beispiel verschiedene Nestingverfahren. Darüber hinaus optimiert BySoft 7 Ihre Schneidprozesse und wählt automatisch die jeweils optimale Schneidtechnologie.



Biegeprogramme erstellen

Mit BySoft 7 erstellen Sie perfekte Biegeprogramme. Biegefolge, Position der Hinteranschläge und Werkzeugplan werden dabei automatisch ermittelt, sodass der Biegeprozess schneller gestartet werden kann. Darüber hinaus simuliert BySoft 7 die Biegefolge und zeigt eventuelle Kollisionen automatisch an. Das schafft Sicherheit, spart weitere Zeit sowie Material und verkürzt die Durchlaufzeiten Ihrer Aufträge.



Fertigungsprozesse planen und überwachen

Dank BySoft 7 erledigen Sie Schneid- und Biegeaufträge schnell und mit geringem Aufwand. Denn: Sie behalten stets den Überblick über ihre Fertigungsprozesse und treffen die richtigen, auf Fakten basierenden Entscheidungen. Somit liefern Sie pünktlich und zu günstigen Konditionen. Ausserdem plant, initiiert und überwacht BySoft 7 automatisch die Teileproduktion und bietet sekundenschnellen Zugriff auf alle relevanten Produktions- und Maschinendaten. Dadurch gewährleistet BySoft 7 maximale Transparenz.

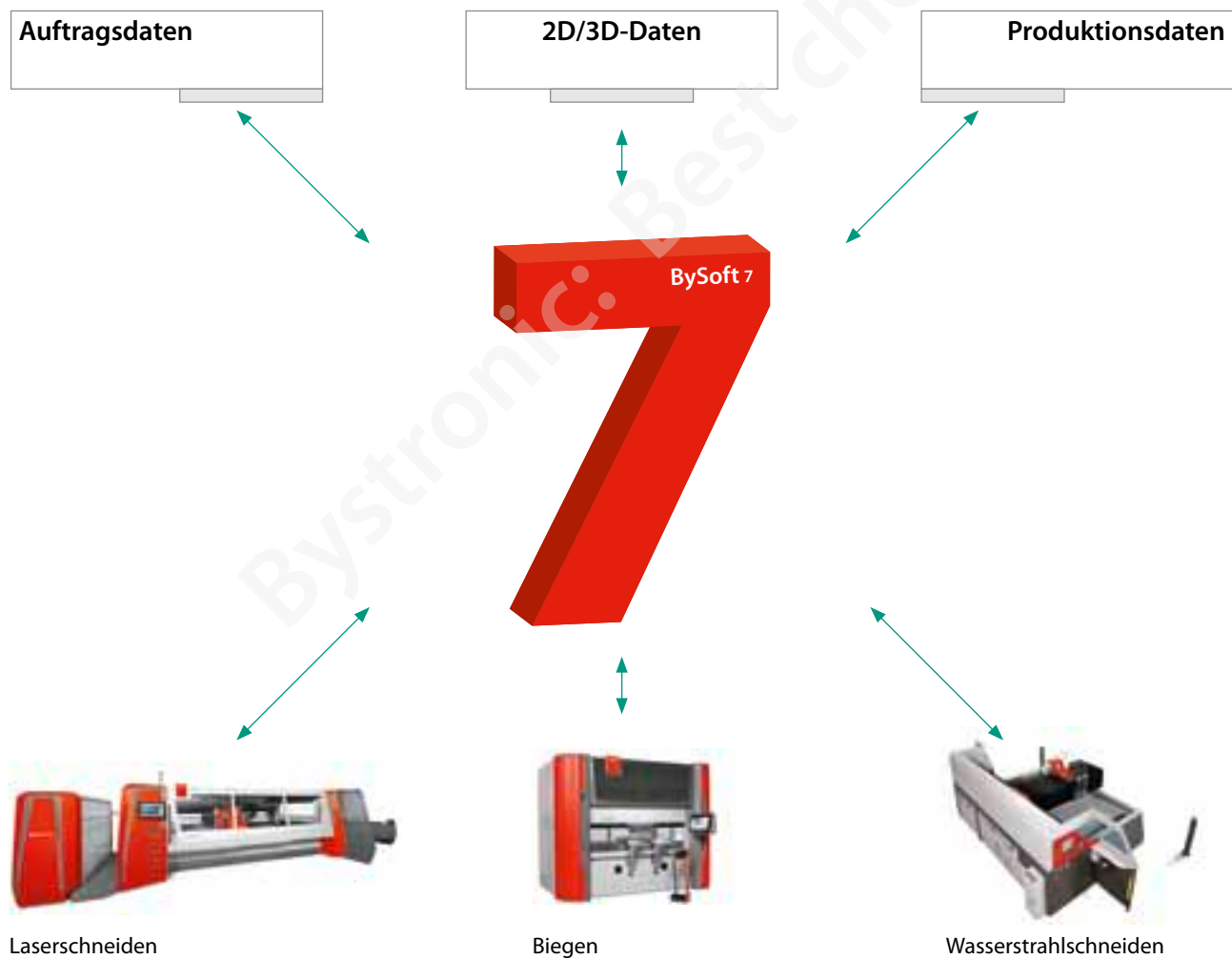
Bedürfnisse und Lösungen

BySoft 7 besteht aus vier einzelnen Modulen

- Flachbearbeitung
- Biegen
- Rohrbearbeitung
- Plant Manager

Je nach Bedürfnislage können die Module entweder einzeln, individuell kombiniert oder als komplettes Paket gekauft werden.

Wie lässt sich BySoft 7 in die bestehende IT-Umgebung integrieren?



Welche Möglichkeiten bieten die einzelnen Module?

Funktion	Flach- bearbeitung	Biegen	Rohr- bearbeitung	Plant Manager		
				Planung	Produktion	Statistik
2D/3D-CAD Standard	●	●	●			
Simulation der Biegefolge		●				
Biegetechnologie		●				
Visualisierung ByVision					●	
CAD-Biegefunktionen		●				
CAD-Rohrfunktionen			●			
NEW Berechnen Teilekosten	●	●	●	●		
Simulation Schneiden	●		●			
Schneidtechnologie	●		●			
Schneidzeitberechnung	●		●			
Export Biegeprogramme		●				
Export Schneidprogramme	●		●			
Export Produktionsdaten				●		
Verwaltung der Schneidpläne				●		
Automatische Schneidplanverschachtelung				●		
Machinenauslastung				●		
Meldeservice				●	●	●
Automatischer Auftragsimport				●		
Auftragsverwaltung				●		
Teileimport	●	●	●			
Teileverwaltung				●		
NEW PartID (Teilekennzeichnung)*	●			●		
Teileverschachtelung	●		●			
NEW Bevel Manager (Schräge Schnittkanten)*	●					
Produktionsüberwachung					●	
NEW Teileentnahme					●	
Quick Support	●	●	●			
Arbeitspapiere	●	●	●	●		
Planung				●		
Produktion					●	
Statistik						●

* = Option

Wie lassen sich die einzelnen Module kombinieren?

Modul	Kombinationen												
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Flachbearbeitung	●			●	●	●	■				■	■	■
Biegen		●		●		●							
Rohrbearbeitung			●		●	●							
Plant Manager Planung	●						●				●	●	●
Plant Manager Produktion		●						●		●	●		●
Plant Manager Statistik									●	●		●	●

■ Im Teilmodul Planung des Plant Managers ist das Modul Flachbearbeitung inklusive

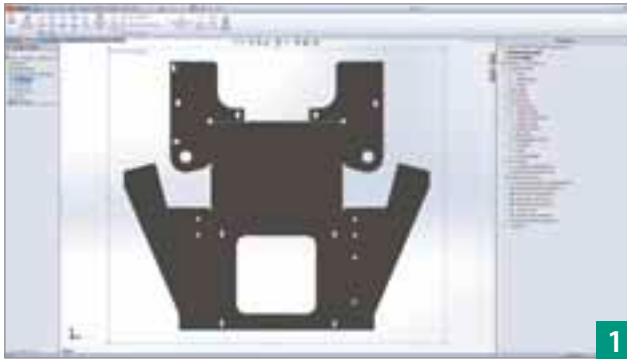


Flachbearbeitung

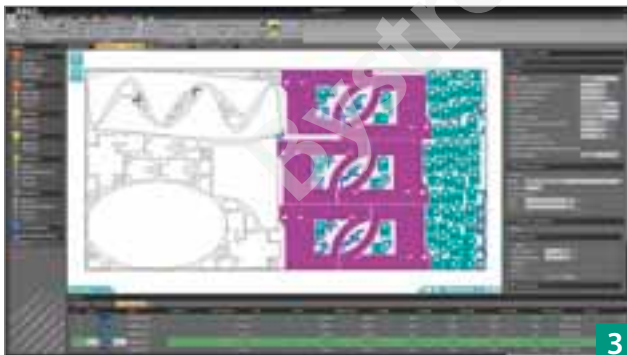
Mit diesem Modul konstruieren Sie Teile, lesen bestehende CAD-Daten ein und bearbeiten sie. Sie erstellen perfekte Schneidpläne für die Bearbeitung von Blechen und anderen Flachmaterialien

Kundennutzen

- Dank BySoft 7 konstruieren Sie Teile mit einem leistungsstarken und weltweit stark verbreiteten 2D- und 3D-CAD
- Sie erstellen Ihre Schneidprogramme im Handumdrehen, denn BySoft 7 ist plausibel strukturiert und macht wenig geübte Anwender zu Programmierprofis
- Sie reduzieren Teilekosten, denn Rohmaterial wird vollständig genutzt. Hierfür verfügt BySoft 7 über umfassende Möglichkeiten wie zum Beispiel verschiedene Nestingverfahren
- BySoft 7 wählt auf Knopfdruck stets die richtige Schneidtechnologie und führt Sie mit wenig Aufwand ins Ziel
- Dank zahlreicher Funktionen sorgt BySoft 7 für sicher ablaufende Prozesse. Sie profitieren von perfekt geschnittenen Teilen und einem hohen Nutzungsgrad der Maschine



- 1 Teilekonstruktion
- 2 Teileverschachtelung
- 3 Restbleche und sonstige Freiformen können (4) als Rohmaterial verwendet werden



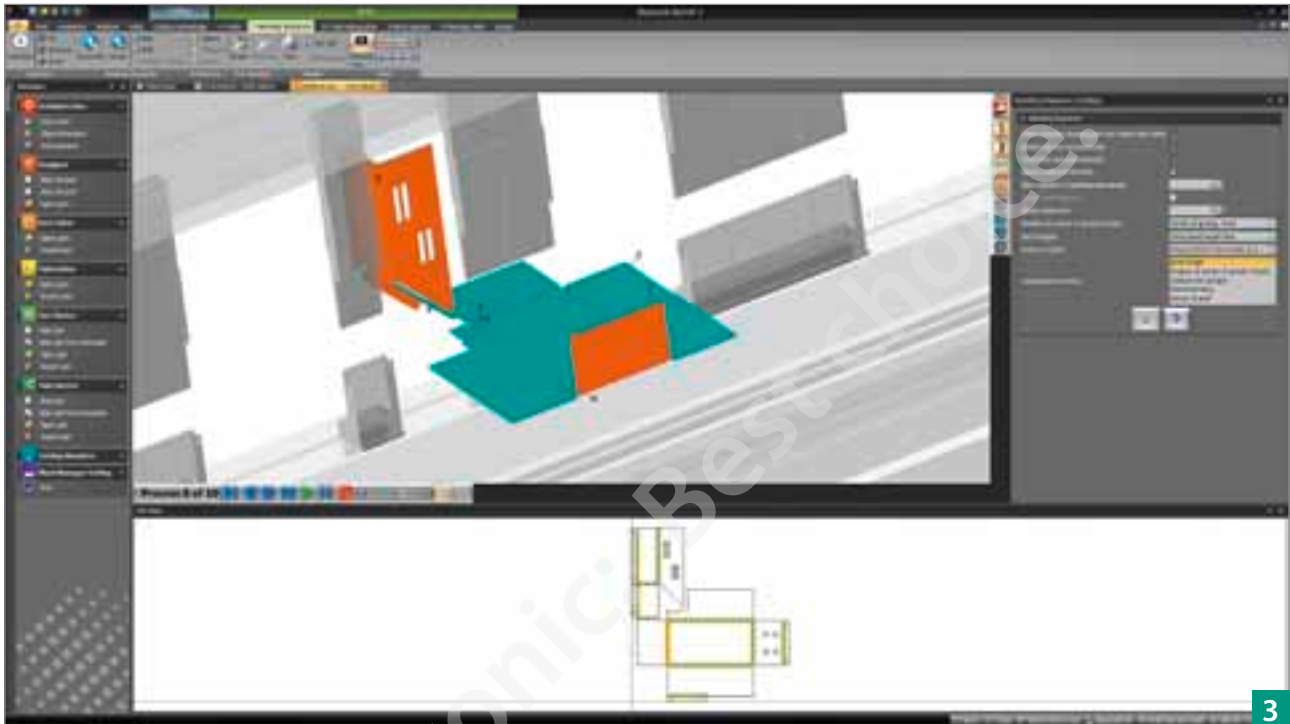
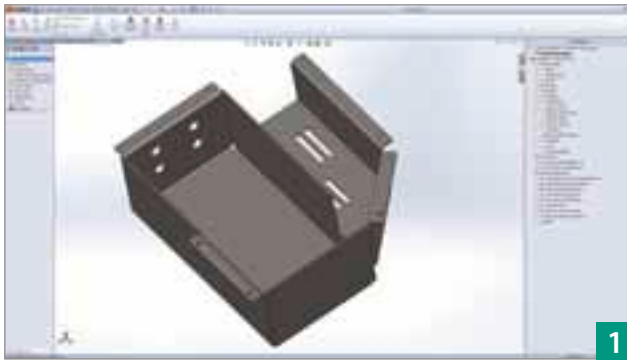


Biegen

Mit diesem Modul modellieren Sie Teile, lesen bestehende CAD-Daten ein und bearbeiten sie. Sie erstellen perfekte Abwicklungen und Biegeprogramme

Kundennutzen

- Dank BySoft 7 konstruieren Sie Teile mit einem leistungsstarken und weltweit stark verbreiteten 2D- und 3D-CAD
- Sie nutzen die Kapazitäten Ihrer Abkantpressen voll aus, weil Teile nicht länger an der Maschine, sondern in BySoft 7 programmiert werden
- Alle relevanten Maschinen- und Werkzeugdaten Ihrer Abkantpresse/n sind in BySoft 7 hinterlegt. Dadurch erhalten Sie perfekte Abwicklungen. Die Werte für die Verkürzungen wurden von Experten empirisch ermittelt
- Dank der vollständigen Simulation der Biegefolge verhindern Sie Kollisionen und kostspielige Fehler
- Sie bereiten Aufträge schneller vor, weil BySoft 7 Biegefolge, Position der Hinteranschlüsse und Werkzeugplan ermittelt und vorschlägt



- 1 3D-Teilekonstruktion
- 2 3D-Daten werden perfekt abgewickelt
- 3 Berechnung und Simulation der Biegefolge
- 4 Berechnung des Werkzeug- und Einrichtplans

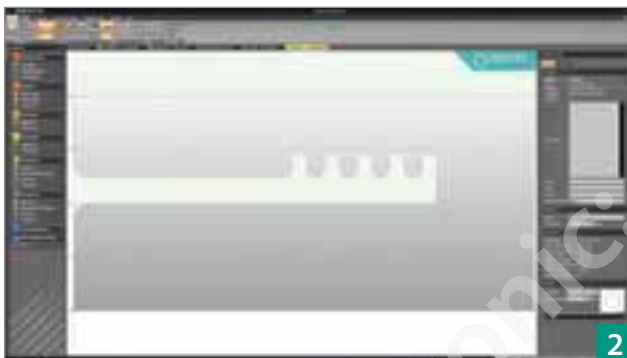
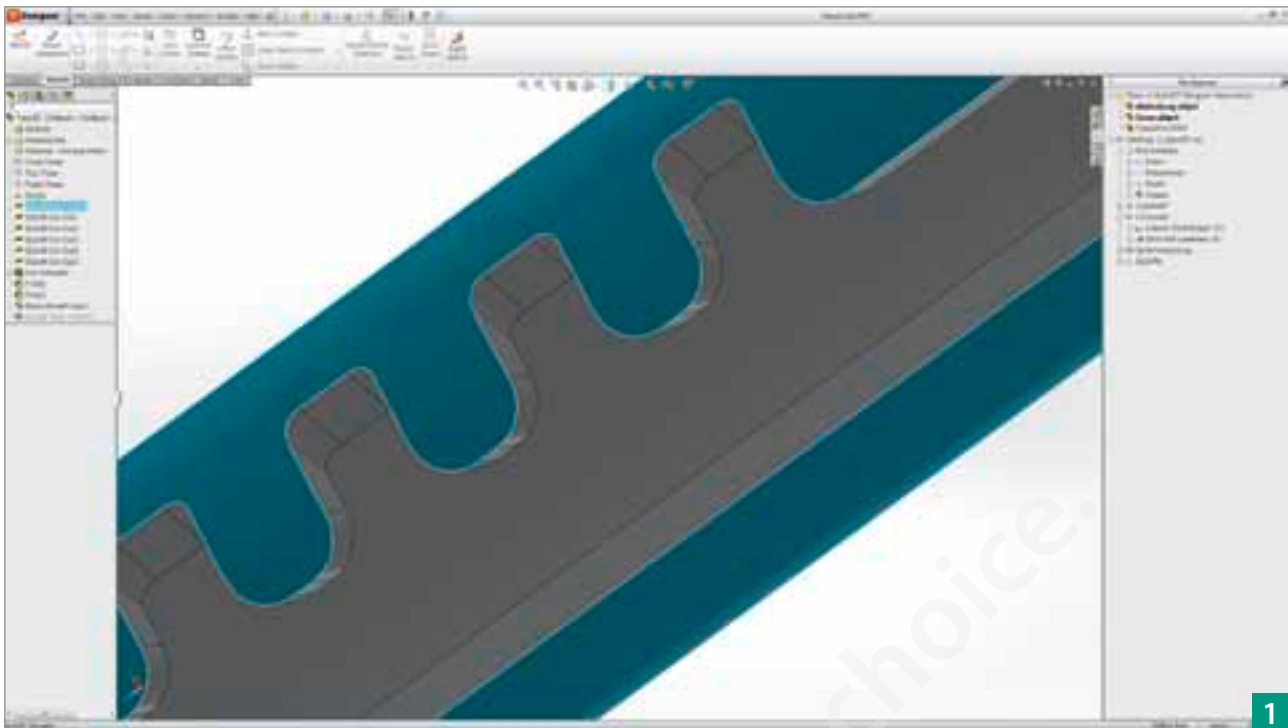


Rohrbearbeitung

Mit diesem Modul konstruieren Sie Teile, lesen bestehende CAD-Daten ein und bearbeiten sie. Sie erstellen perfekte Schneidpläne für die Bearbeitung von Rohren und Profilen

Kundennutzen

- Dank BySoft 7 konstruieren Sie Teile mit einem leistungsstarken und weltweit stark verbreiteten 2D- und 3D-CAD
- Selbst für komplexe Rohre und Profile erstellen Sie Ihre Schneidprogramme im Handumdrehen. Denn: BySoft 7 ist plausibel strukturiert und macht wenig geübte Anwender zu Programmierprofis
- Durch das Wenden und Rollen von Teilen werden diese noch effizienter verschachtelt. Rohmaterial wird vollständig genutzt und Teilekosten werden weiter reduziert
- BySoft 7 wählt auf Knopfdruck stets die richtige Schneidtechnologie und führt Sie mit wenig Aufwand ins Ziel
- Dank zahlreicher Funktionen sorgt BySoft 7 für sicher ablaufende Prozesse. Sie profitieren von perfekt geschnittenen Teilen und einem hohen Nutzungsgrad der Maschine



- 1 Bequeme Konstruktion von Teilen
- 2 Abwicklung der 3D-Daten
- 3 Verschachtelung mit gemeinsamen Schnittlinien



Plant Manager

Der Plant Manager plant und überwacht Fertigungsprozesse. Er verschafft Ihnen maximale Transparenz in der Blechbearbeitung

Was ist der Plant Manager?

Der Plant Manager ist ein einzigartiges Werkzeug, mit dem Sie erstens **automatisch** und zweitens **auf Fakten basierend** sämtliche Laser- und Wasserstrahlschneidprozesse sowohl planen als auch überwachen.

Welche Aufgaben übernimmt der Plant Manager?

Jedes ERP-System ist entlang der Produktionskette in einzelne Arbeitszyklen unterteilt. Einer dieser Zyklen ist die grobe Planung der Schneidprozesse. Hier setzt der Plant Manager an und verfeinert diese Planung automatisch. So werden Arbeitsschritte und Zeit eingespart, Kosten reduziert und Fehlerquellen eliminiert. Darüber hinaus initiiert und überwacht der Plant Manager die Teileproduktion und versorgt Sie mit umfassenden statistischen Daten.

Planung



- Der Plant Manager übernimmt Auftragsdaten aus dem ERP-System oder anderen Auftragsquellen und verknüpft sie mit den CAD-Daten
- Er erstellt optimale Schneidpläne und wendet die jeweils passende Schneidtechnologie an
- Der Plant Manager gruppiert Teile nach Materialart, Materialdicke und Termin sowie nach Schneidkopf und Schneiddüse

Produktion



- Der Plant Manager verwaltet und steuert alle Maschinenaufträge und wickelt dabei auch Ihre Expressaufträge ab
- Er plant Wartungszeitfenster und Arbeitsschichten ein
- Der Plant Manager überwacht und visualisiert die Vorgänge an den einzelnen Maschinensystemen und den Zustand dieser Systeme
- Er liefert eine vollständige Produktionsübersicht

Statistik



- Der Plant Manager wertet für Sie alle relevanten Maschinen- sowie Auftragsdaten aus und stellt Ihnen entsprechende Statistiken zur Verfügung
- Wenn eines der definierten Ereignisse eintritt, sendet Ihnen der Plant Manager eine entsprechende E-Mail

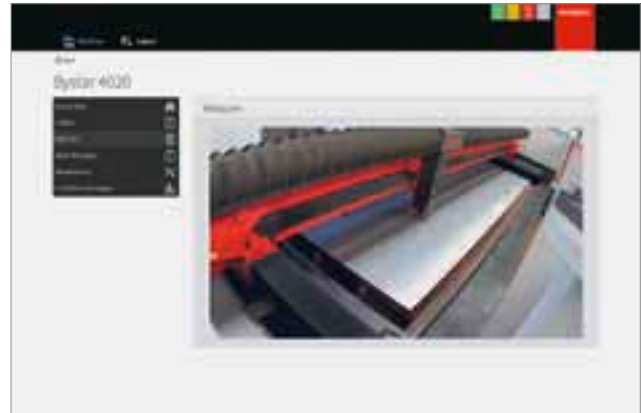
Kundennutzen

- Sie fertigen Teile schneller, günstiger und mit weniger Aufwand
- Ihre Prozesse laufen noch zuverlässiger, weil Handeingaben entfallen und Maschinen regelmässig gewartet werden
- Sie behalten den vollständigen Überblick über Ihre Produktion und den Zustand Ihrer Maschinensysteme
- Sie erhalten Daten, mit denen Sie die Leistungsfähigkeit Ihrer Produktion weiter erhöhen können

Weitere Softwareprodukte

Unabhängig von BySoft 7 bietet Bystronic weitere Softwareprodukte an, mit denen Sie Ihre Fertigungsprozesse überwachen, steuern und optimieren können

1 0 1 0 1
0 0 1 1 0
1 1 0 0 1



NEW

Observer

Der Observer ist eine webbasierte und kameragestützte Fernüberwachung für Laser- und Wasserstrahlschneidmaschinen, mit dessen Hilfe Sie Ihre Produktionsabläufe optimieren und Ihre Herstellungskosten senken

Kundennutzen

- Erhöhte Maschinenverfügbarkeit dank frühzeitiger Stillstandserkennung
- Erhöhte Funktionssicherheit durch ortsunabhängige Abfrage des Maschinenzustands
- Optimierte Fertigungskosten durch verringerte Abweichung von der geplanten Produktionszeit

Bystronic Collections



Imagebroschüre

Werkzeugkatalog

Nicht alle in dieser Broschüre aufgeführten Produkte sind in allen Ländern erhältlich.

Diese Broschüre kann Teile zeigen, die nicht zur Standardausrüstung gehören, sondern als Option erhältlich sind. Zur besseren Erkennung von Maschinendetails sind für die Aufnahmen zum Teil Sicherheitsverschaltungen geöffnet bzw. entfernt worden. Mass-, Konstruktions- und Ausrüstungsänderungen vorbehalten.

ISO-9001-zertifiziert



Bystronic

Best choice.

COLLECTION SOFTWARE

bystronic.com

**10101
00110
11001**