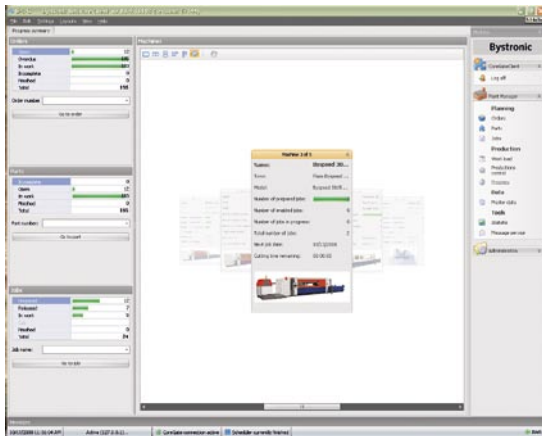
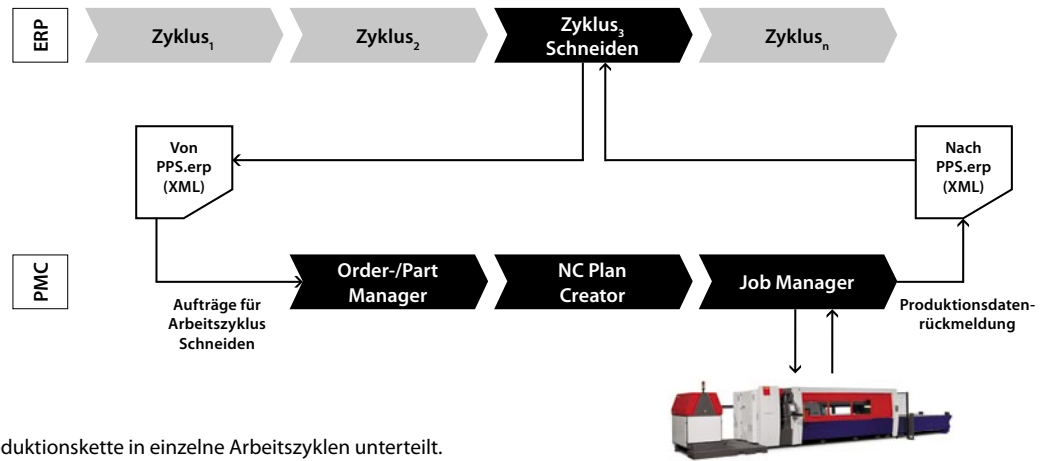


## Plant Manager Cutting – konkurrenzlos, effizient, transparent

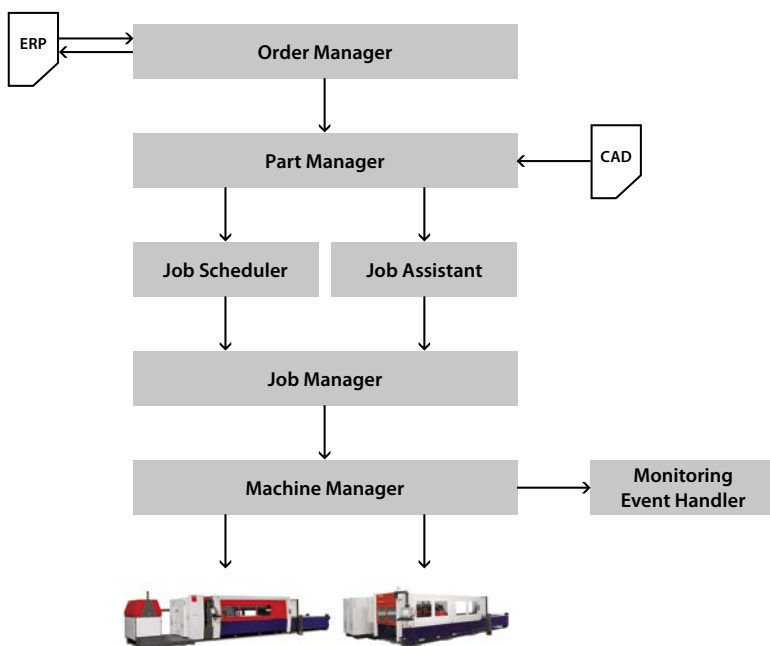


Der Plant Manager Cutting (PMC) ist das neueste Modul der einfachen und leistungsstarken CAD/CAM-Lösung von Bystronic, Bysoft. Er ist ein einzigartiges Werkzeug für eine automatische und auf Fakten basierende Planung sowie Überwachung aller Laser- und Wasserstrahlschneidprozesse. Der PMC übernimmt selbstständig Daten aus dem ERP-System sowie Geometrien aus dem CAD-Programm und erstellt automatisch folgerichtige Schneidpläne. Diese werden den Maschinen entsprechend der Spezifikation und Auslastung zugewiesen. Das Modul ist optional und lohnt sich insbesondere für Kunden mit grossem Teilevolumen beziehungsweise hoher Material- und Teilevielfalt: Es ermöglicht höchste Produktivität und den sekundenschnellen Zugriff auf alle relevanten Produktions- und Maschinendaten wie Auslastung, Auftragsstatus und Termininfos.



### Funktionsprinzip

Jedes ERP-System ist entlang der Produktionskette in einzelne Arbeitszyklen unterteilt. Einer dieser Zyklen ist die grobe Planung der Schneidprozesse. Hier setzt der neue PMC an und verfeinert diese Planung. So werden Arbeitsschritte, Kosten und Zeit eingespart, Fehlerquellen wirkungsvoll eliminiert.



- Der Order Manager übernimmt die Auftragsdaten aus dem ERP und übermittelt sie an den Part Manager, wo sie mit den CAD-Daten verknüpft werden.
- Anschliessend werden diese Daten vom Job Scheduler übernommen, der daraus optimale Schneidpläne erstellt. Diese Funktionen können auch manuell mit dem Job Assistant ausgeführt werden.
- Die Verwaltung aller Schneidpläne ist Aufgabe des Job Managers. Der jeweils aktuelle Status aller Schneidsysteme steht dem Anwender jederzeit auf Knopfdruck zur Verfügung.
- Im Machine Manager sind sämtliche Maschinendaten erfasst und werden dort professionell und aussagekräftig aufbereitet.
- Parallel dazu überwacht das Machine Monitoring die Schneidsysteme und versendet im Falle eines Ereignisses nach bestimmten Regeln entsprechende Benachrichtigungen.

## Kundennutzen

- Null Aufwand für die Schneidplanerstellung dank automatisierter Auftrags- und CAD-Datenverarbeitung sowie Produktionsdatentrückmeldung
- Profitsteigerung durch konkurrenzlose Effizienz und Transparenz in der Auftragsverarbeitung, garantierte Liefertermine und Know-how-unabhängige Planung
- Optimale Material- und Maschinenausnutzung sowie maximale Prozesssicherheit
- Jederzeit transparente und rückverfolgbare Produktionsdaten
- Reduzierte Nebenzeiten bedingt durch Kopf- und Düsenwechsel dank der optimalen Zusammenlegung von Aufträgen
- Effizientes Ressourcen-Management einschliesslich einfacher Planung der Wartungsintervalle

## Ihr Kontakt

[www.bystronic.com](http://www.bystronic.com)