

Anbindung der T74 Automatic an ARDIS® Platten-Optimierungssoftware

Erstellung von Stücklisten

Abhängig vom Organisationsgrad und der Ausstattung eines Betriebes werden die für das Arbeiten an der Maschine notwendigen Werkstücklisten per Hand, per CAD, einem PPS (Produktionsplanungssystem) oder einer Branchensoftware erstellt. Ist die Stückliste erstellt, muss der Materialbedarf berechnet, mit dem Lager abgeglichen und ggf. bestellt werden. Um die Platten dann auch best möglich aufzutrennen und zuschneiden zu können, werden sehr oft Zuschnittpläne von Hand gezeichnet. Jeder dieser Arbeitsgänge kann viele Fehlerquellen beinhalten.

Unterstützung an der Maschine

An der Maschine selbst muss das Material geprüft und bereitgestellt werden, die zeit- und damit kostensparende Abfolge der Schnitte verlangt ein großes Maß an Erfahrung vom Maschinisten. Selbst wenn er nach einem gezeichneten Plan arbeitet, entscheidet die korrekte Abfolge der Schnitte über die Wirtschaftlichkeit des gesamten Arbeitsgangs. Auch das lesbare Beschriften der geschnittenen Platten darf nicht vergessen werden, hängt doch davon die korrekte Weiterverarbeitung ab.

Flexibel für das Handwerk

Was in der Industrie schon gang und gäbe ist, bringt auch dem Handwerksbetrieb nicht zu unterschätzende Vorteile, denn - und das ist ein sehr wichtiger Punkt - vor allem das handwerkstypische, sehr flexible und individuelle Arbeiten wird durch eine leistungsfähige Plattenoptimierungssoftware hervorragend unterstützt. Die Technik unterstützt Arbeitsvorbereitung und Werkstatt gleichermaßen flexibel - auch und vor allem bei Losgröße 1. Ist die Stückliste einmal erstellt, wird sie nur noch „per Klick“ weitergegeben.

Hard- und Software

Um die T74 Automatic mit Platten-Optimierungssoftware verbinden zu können, wird die Hardware-Option T74SW100-a benötigt. Um mit der Optimierungssoftware kommunizieren zu können, benötigt der Kunde darüber hinaus einen Postprozessor. MARTIN bietet hier das Softwarefunktionsmodul T74SW200-a „Postprozessor ARDIS“ zur Anbindung der T74 Automatic an ARDIS® Platten-Optimierungssoftware an.



Einfach vom PC an die Maschine



Schritt für Schritt ...



... durch den Auftrag