



LENNERTS & PARTNER GmbH

LP-System

Kurzbeschreibung
der Integration
von BAMTEC

Kurzbeschreibung der Integration von **BAMTEC** in **LP-SYSTEM**



1. Vorstellung der Firma LENNERTS & PARTNER GmbH

Die LENNERTS & PARTNER GmbH ist ein Unternehmen, das sich auf die Beratung und Entwicklung von Komplettlösungen für Eisenbiegereien spezialisiert hat. In Zusammenarbeit mit hochqualifizierten Kräften der Biegebereichsbranche wurden verschiedene Softwareprodukte entwickelt, welche das Tagesgeschäft einer Betonstahlbiegerei abdecken. Durch die modulare Implementierung können Teile der Lösung auch in Fertigteilwerken eingesetzt werden.

Die LENNERTS & PARTNER GmbH ist der führende Softwarehersteller im deutschsprachigen Raum und hat auch weltweit bereits Kunden in Abu Dhabi, Argentinien, Australien, Bahrain, Belgien, Brasilien, Bulgarien, China, Dänemark, Deutschland, Dubai, Färöer Inseln, Finnland, Großbritannien, Indien, Irland, Israel, Italien, Kanada, Katar, Lettland, Luxemburg, Mexiko, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Tschechien und Ungarn.

2. Vorstellung der Komplettlösung LP-SYSTEM

Die Komplettlösung LP-SYSTEM ist ein Programmsystem zur Planung, Steuerung und Kontrolle der Arbeitsabläufe in Eisenbiegereien. Das System ist modular aufgebaut und besteht aus mehreren Teilen.

Der kommerzielle Teil wurde für Projekte aller Größen entwickelt. Das umfangreiche Programm spiegelt den kompletten kommerziellen Ablauf einer Betonstahlbiegerei wieder.

Mit Hilfe der Fertigungsplanung und des Programms zur Verschnittoptimierung wird einerseits eine höhere Produktivität erreicht, andererseits können die Materialkosten Ihrer Betonstahlbiegerei um einen beträchtlichen Faktor gesenkt werden.

Die Kombination dieser Programme entspricht dem neuesten technischen Stand in Verbindung mit Ihren Maschinen.

3. Kurzbeschreibung der Integration von BAMTEC in LP-SYSTEM

Die Software LP-SYSTEM kann durch das Zusatzmodul BAMTEC-Import erweitert werden. Die Integration von BAMTEC in LP-SYSTEM ist in die folgenden drei Schritte unterteilt:

3.1. Import von Teppichdateien (TEC)

Selbst mit einem CAD-System erstellte bzw. vom einem Statiker erhaltene TEC-Dateien können in einen Auftrag in LP-System importiert werden. Hierbei werden die in der TEC-Datei enthaltenen Eisen mit u. U. unterschiedlichen Längen als einzelne Stahlpositionen eingefügt und automatisch zu einem Element vom Typ „BAMTEC-Teppich“ zusammengefügt. Auch der benötigte Bandstahl wird berücksichtigt.

3.2. Produktionsplanung und Maschinenansteuerung von BAMTEC-produzierenden Maschinen

BAMTEC-produzierende Maschinen sind in den Maschinenstamm in der Produktionsplanung integriert und können dort angelegt werden. Daraufhin werden die Maschinen den importierten Positionen zugeordnet. Ein Auslastungsdiagramm und verschiedene Statistiken und Auswertungen vereinfachen die Planung der Produktion. Nach Freigabe zur Produktion können die Daten der BAMTEC-Teppiche an die entsprechenden Maschinen übertragen werden.

3.3. Abrechnung von BAMTEC-Teppichen in LP-SYSTEM

Neben Stahl-, Matten- und Zubehörpositionen können auch BAMTEC-Teppiche genauso wie andere geschweißte Elemente auf einfache Weise abgerechnet werden.

4. Kontakt

LENNERTS & PARTNER GmbH
Mohrenstraße 12
DE-96450 Coburg

Tel.: +49 9561 80400 info@lennerts-partner.de
Fax: +49 9561 804040 www.lennerts-partner.de