



Durchlaufgeschwindigkeit von 250 m/min ist die Anlage in der Lage, Bretter mit einer maximalen Höhe von 125 mm sowie einer Maximalbreite von 300 mm zu bearbeiten. Die Installationszeit betrug, bedingt durch die engen Platzverhältnisse, acht Wochen.

Bei der Inaugenscheinnahme erklärt Persson, was für Varberg Timber wichtig war: „Benötigt wurde eine Hochleistungsanlage, bei der wir in der Lage sind, schnell zwischen verschiedenen Dimensionen zu wechseln. Mit einer Umstellungszeit zwischen fünf und acht Minuten konnten wir diesen Wunsch gut umsetzen. Wichtig war uns außerdem der Maschinenaufbau. Die Gebrauchsteile sollen schnell getauscht werden können, und wenn möglich, aus Standardteilen bestehen. Der Aufbau im Plug-and-Play-Stil erleichtert die Handhabung.“

#### Hobelköpfe und Werkzeuge „made in Sweden“

Einer der drei Standorte des Werkzeuganbieters Kvarnstrands befindet sich im 200 km westlich gelegenen Ekenässjön. David Kvarnstrand, Geschäftsführer in der vierten Generation, erklärt während beim Holzkurier-Besuch, was den schwedischen Werkzeughersteller auszeichnet: „Mit unserer Hobelkopfproduktion sind wir in der Lage, auf den Kunden abgestimmte Werkzeuge zu fertigen. Unser Anliegen ist es, größtmögliche Qualität zu gewährleisten. Zugekaufte Bestandteile modifizieren wir deshalb weiter.“

Das 1945 gegründete Unternehmen beschäftigt 95 Mitarbeiter. Das Produktportfolio reicht von Sägeblättern über Hobelköpfe bis hin zu Werkzeugen für die Weiterverarbeitung. Ein im Haus ansässiger Schärfdienst kümmert sich dabei um Gebrauchsmaterialien. In der vergleichsweise großen Produktion ist man in der Lage, Werkzeuge in zwei bis sechs Wochen zu produzieren.

#### Highspeed-Messersetzsystem

Deutlich werden diese Argumente bei der Werksbesichtigung: Neben den vielen Details, die Kvarnstrands-Werkzeuge einmalig machen, sind es vor allem die innovativen Technologien, die den schwedischen Experten auszeichnen. Beispielsweise sei hier der Hobelkopf „Hydro cutter Raptor“ angeführt, der mit seiner neuen technischen Lösung das Messersetzen vereinfacht und beschleunigt. Der spezielle Aufbau macht Schrauben zur Messerbefestigung überflüssig, was Zeit bei der Reinigung und Instandsetzung spart. Weiterführend können deutlich mehr Messer verbaut werden, was zu einer höheren Oberflächenqualität der Bretter führt. In der Produktion ist der Lötprozess auffällig. Als einem der wenigen nicht automatisierten Prozessabläufe, kommt diesem eine besondere Rolle zu. Je nach Kundenwunsch erfolgt eine Beschichtung der Messer mit Kupfer oder Silber. Um die Verbindung möglichst dauerhaft zu gestalten, wird bei Kvarnstrands mit Induktionserhitzung gearbeitet. Dadurch wird die volle Trägerseite erhitzt, was zu einer homogenen Verbindung führt.

#### Die Zukunft

Hall führt im Gespräch aus, dass vor allem der baltische Markt für WPM immer wichtiger werde. Das Interesse steigt ebenfalls im deutschsprachigen Raum. Hier werden die WPM-Anlagen sowie weitere zuvor geschilderte Anlagen exklusiv von WJS, Neuwied/DE, vertrieben. Auf der Ligna ist WJS ebenfalls vertreten und steht mit seiner Mannschaft für Fragen zur Verfügung. //



- 1 **Neue Mechanisierung:** System Hall stattete Varberg Timber im vergangenen Jahr mit einer neuen Produktionslinie aus
- 2 **Nummer eins:** Das Herzstück der Produktionslinie bildet ein Hochleistungshobel von WPM, die erste Installation des jungen Unternehmens
- 3 **Wartungsleicht:** Im Plug-and-Play-Stil verbaute Bestandteile lassen sich leicht ersetzen
- 4 **Qualität zuerst:** Beim Lötprozess vertraut Kvarnstrands auf Induktionserhitzung
- 5 **Zufrieden:** Unternehmenseigner Tomas Hall und Mikael Persson (v.li.)
- 6 **Erfindungsreich:** Unternehmenseigner David Kvarnstrand hinter dem „Hydro cutter Raptor“-Hobelkopf



Im Schützengrund 78  
56566 Neuwied  
Tel. 0049 (0) 2622 / 92790  
Mail: kontakt@wjs-gmbh.de  
www.wjs-gmbh.de

#### Ihr Partner für:

- |  |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
| <b>WPM Schweden:</b><br>Hobelmaschinen 0-450m/min<br>Trennbandsägen 0-150m/min | <b>System Hall:</b><br>Mechanisierungen<br>aller Art | <b>Joulin:</b><br>Vakuumbetriebene<br>Hebetechnik | <b>Kvarnstrands:</b><br>Hobel-Trennwerkzeuge | <b>Gebrauchsmaschinen:</b><br>Waco/Weinig wie<br>besichtigt o. überholt |
|--|--|---|--|---|