

Einblicke und Lösungen bei den Praxistagen der KFTH:

Effiziente Fensterfertigung durch CNC-Technologie



Michael Mosner, Verkaufsleiter Fenster DACH-Bereich bei Homag, stellte verschiedene CNC-Maschinen live vor.

Fotos: baelemente bau

Mitte Februar lud das im vergangenen Jahr neu gegründete Kooperationsnetzwerk „Kooperation Fenster & Türen fürs Handwerk“ (KFTH) zu den Praxistagen Fenster & Türen bei Homag in Schopfloch ein. Ziel der Veranstaltung war es, die Wirtschaftlichkeit einer zentralen Fensterfertigung mit CNC-Maschinen zu vermitteln. Neben einer begleitenden Ausstellung einiger Kooperationspartner standen vor allem Live-Vorführungen verschiedener CNC-Maschinen von Homag auf dem Programm.

Über vier Veranstaltungstermine hinweg wurden unterschiedliche Schwerpunkte gesetzt. Zwei der Termine befassten sich mit der Produktion von Holz- und Holz-Aluminium-Fenstern sowie der Bearbeitung der zugehörigen Leisten. Die anderen beiden Termine fokussierten sich auf die Fertigung von Haustüren, die Herstellung von Haustürrohlingen und die Produktion von Hebeschiebetüren samt Zargen.

Live-Vorführungen und praxisnahe Einblicke

Nach einer theoretischen Einführung, in der die Neuheiten und Chancen der CNC-gestützten Fensterfertigung erläutert wurden, erfolgte der direkte Übergang in die Praxis. Michael Mosner, Verkaufsleiter Fenster DACH-Bereich bei Homag, zeigte unter anderem an

der Centateq S-800 (1-spindlig als Einsteigermodell) live, wie Fensteraufträge wirtschaftlich, mit hoher Präzision und wiederholgenau sowie mannarm gefertigt werden können. Der Fokus lag auf der effizienten Fertigung von Fensterteilen und dem wirtschaftlichen Einsatz von Ressourcen. Dabei wurden sowohl manuelle als auch automatisierte Produktionsmethoden vorgestellt.

Die vorgestellten Maschinenlösungen, die sowohl halbautomatisch als auch vollautomatisch verfügbar waren, zeigten den Interessenten zukunftsorientierte Lösungen, die sich bei Bedarf auch erweitern lassen.

Moderne CNC-Maschinen bieten hier eine erhebliche Erleichterung: Sie ermöglichen eine präzise und schnelle Fertigung ohne die Notwendigkeit für ständige Werkzeugwechsel. Die Fertigung von Fenstern, auch mit Falz-

wechseln, wird dadurch effizienter, und es können Kostenvorteile erzielt werden, etwa durch Einsparungen bei Material und Handling. Diese Vorteile lassen sich mit traditionellen Maschinen kaum realisieren.

Der Umstieg auf eine CNC-gesteuerte Fertigung ist jedoch eine große Herausforderung. Fensterbauer müssen sich mit der Auswahl der richtigen Maschinen, Profile, Werkzeuge und Software auseinandersetzen. Auch Fragen zur Oberflächenbehandlung und den richtigen Beschlägen müssen geklärt werden. Viele Betriebe zögern daher, diese Umstellung vorzunehmen, da die Koordination aller beteiligten Partner und die Investition in neue Technologien eine große Hürde darstellen.

Praxisorientierte Kooperation für Fensterbauer

Hier setzt die Kooperationsgruppe Fenster & Türen fürs Handwerk (KFTH) an. Sie bietet Fensterbauern eine praxisorientierte Lösung, die auf einem klar definierten Konzept basiert und sowohl die technischen als auch die wirtschaftlichen Aspekte berücksichtigt. Die Kooperation ermöglicht es, sich mit den richtigen Partnern zu vernetzen und individuell die passende Lösung für den eigenen Betrieb zu finden. Dies geschieht durch praxisnahe Vorführungen, bei denen die Vorteile der CNC-Fertigung direkt erlebbar werden. So können Betriebe nicht nur Zeit sparen, sondern auch die Effizienz ihrer Fertigung steigern.

Begleitende Ausstellung der Premium-Partner

Neben den Live-Vorführungen wurde die Veranstaltung durch eine begleitende Ausstellung der Partner des KFTH ergänzt. Unter anderem präsentierten die Unternehmen Helmut Goll, Gretsch-Unitas, Gutmann, Leitz, Moralt, N.Cad und Berater Raimund Drißner.

Die begleitende Ausstellung bot den Teilnehmern die Möglichkeit, sich über aktuelle Entwicklungen zu informieren und individuelle Fragen direkt mit den Experten der jeweiligen Unternehmen zu besprechen. ■

www.homag.de
www.kfth.info

Die begleitende Ausstellung bot Platz für Gespräche und Diskussionen.

