Ihr Ansprechpartner:

**Klaus Müller**

Marketing

Leiter Kommunikation

Telefon +49 9341 86-1125

Fax +49 9341 86-1411

Klaus.Mueller@weinig.com

**Februar 2015**

#### Datum

PRESSEMITTEILUNG

**Neuer Powermat 700: Einstieg in die nächste Weinig Kehlautomaten-Generation**

Die Einführung der Powermat-Serie im Jahr 2004 hat die Vierseitenbearbeitung revolutioniert. Zum ersten Mal wurden in dieser Weinig-Baureihe HSK-Spindeln eingesetzt. Das kompakte, rüstzeitarme Werkzeugsystem PowerLock ist seitdem weltweit im Einsatz. Mit dem Powermat 700 läutet Weinig nun die nächste Powermat-Generation ein. Auch diese Maschine kann wieder mit dem bewährten PowerLock ausgestattet werden. In die Konzeption der neuen Maschine ist die jahrzehntelange Erfahrung aus allen Märkten eingeflossen. Folglich zeichnet sich der Kehlautomat durch einen hohen Innovations-Anteil aus. Darüber hinaus wurde eine Vielzahl von Komponenten optimiert, die in der Summe eine deutliche Weiterentwicklung bedeuten. Das Resultat ist eine äußerst komfortable, leistungsfähige Maschine.

**Powermat 700 - die technischen Highlights**

Im Vergleich zu konventionellen Kehlmaschinen mit 6.000 UpM weist der Powermat 700 ein Leistungsplus von ca. 15% auf. Die Spindeldrehzahl von 7.000 UpM im Standard bedeutet höhere Vorschubgeschwindigkeit und damit höhere Produktivität bei gleichbleibend hoher Oberflächenqualität. Optional ist eine Drehzahl von 8.000 UpM erhältlich, sowohl in Verbindung mit Bohrungswerkzeugen als auch mit PowerLock-Werkzeugen. Die maximale Vorschubgeschwindigkeit des Powermat 700 liegt bei 40 m/min.

**Bedienung und Rüsten**

Neben den guten Leistungsdaten ist das herausragende Merkmal des Powermat 700 das neue Bedienkonzept Comfort Set. Es macht den Powermat 700 zur bedienerfreundlichsten Kehlmaschine auf dem Markt. Die Einstellungen können manuell ohne Werkzeugeinsatz vorgenommen werden. Ein bedeutender Fortschritt gelang Weinig mit der optionalen Maschinenraumüberwachung. Sie erlaubt das Verstellen der Achsen bei laufender Maschine und führt somit zu einer drastischen Rüstzeit-Reduzierung bei Dimensions- und Profilwechseln, die keinen Werkzeugwechsel benötigen. Gleichzeitig erhöht sich die Arbeitssicherheit.

Der Maschineninnenraum ist optimal zugänglich, alle Einstellungen erfolgen von der Frontseite der Maschine aus. An den

einzustellenden Elementen sorgen Skalen mit Maßangaben für die exakte Positionierung von Druck-und Führungselementen. Damit und mit zahlreichen weiteren Details wird die Grundlage für qualitativ hochwertige Endprodukte, Fehlerprävention und die Sicherheit des Bedieners geschaffen.

Auch bei der Kommunikation zwischen Mensch und Maschine ist der Powermat 700 voll auf der Höhe der Zeit. Dafür sorgt die „Smart-Touch“ Funktion, mit der die drahtlose Verbindung von Steuerung und Tablet an der Maschine möglich ist. Der Bediener bekommt auf diese Weise alle Informationen zum Rüsten immer dort angezeigt, wo er sich gerade aufhält und sie benötigt. Bei den Rüstarbeiten erhält er grafische Unterstützung auf dem Display und vermeidet Bedienfehler. Foto- und Videofunktion erleichtern zusätzlich Bedienung und Service.

**Ergonomie und Design**

Große Flächen und klare Kanten geben dem Powermat 700 ein modernes, markantes Aussehen im unverkennbaren Weinig-Design. Die große Frontscheibe sorgt in Verbindung mit der LED-Ausleuchtung des Maschineninnenraums für gute Einsehbarkeit selbst bei geschlossener Haube. Über die Anhebung der Tischhöhe wurde eine bessere Ergonomie für den Bediener erzielt.

**Energieeffizienz und Sicherheit**

Maximale Wirtschaftlichkeit ist auch eine Frage des Energieverbrauchs. Der Powermat 700 punktet hier vor allem durch die Optimierung der Späneabsaugung und den vergrößerten Durchmesser der Absaugschläuche. In der Folge wird weniger Absaugleistung benötigt und der Energieverbrauch sinkt. Die gute Erfassung und Abführung der Späne minimiert außerdem das Risiko von Spanschlägen an der Werkstückoberfläche. Finish und Werkzeug-Standzeiten profitieren davon merklich. Die Verwendung von IE3-Motoren der neuesten Motorengeneration steigert die Energieeffizienz des Powermat 700 gegenüber bisherigen Maschinen dieser Leistungsklasse.

**Bewährte Weinig-Technologie**

Das Prinzip, erfolgreiche Systeme nur dann zu verändern, wenn es einen nachweisbaren Effekt bringt, wurde auch beim neuen Powermat beibehalten. So verfügt die Maschine weiterhin über die Memory Plus Maschinensteuerung, die für Wiederholgenauigkeit bei erneutem Produzieren von abgespeicherten Profilen sorgt. Optional gibt es die PowerCom-Steuerung inklusive Erfassung von Maschinen- und Betriebsdaten. Auf der Werkzeug-Seite steht dem Kunden die PowerLock-Technologie mit den bewährten Vorteilen der Rundlaufgenauigkeit und minimalen Rüstzeit zur Verfügung. Der massive Grauguss-Ständer gewährleistet die optimale Laufruhe der Maschine. Mit einer Vielzahl von Optionen kann der Powermat 700 individuell auf die Kundenwünsche abgestimmt werden.

Als Komplettanbieter für die Massivholzbearbeitung hat Weinig auch für das Umfeld der Kehlmaschine ein System parat. Für die optimale Ausschöpfung des vollen Leistungspotenzials sorgen Werkzeuge, Schleifmaschinen, Werkzeugvermessung und Automatisierung. Mit dem neuen Weinig System Plus lassen sich bei Bedarf alle Komponenten von der Profilzeichnung bis zum Rüsten des Powermat 700 perfekt vernetzen.

**Zukunftssichere Investition**

Die neue Powermat-Reihe unterstreicht die Weinig-Technologieführerschaft im Segment der Standardmaschinen für das Hobeln und Profilieren. Für Handwerksbetriebe gewährleistet das neue Einstiegsmodell Powermat 700 eine Produktion in Weinig-Qualität und dies - unabhängig von der Losgröße - mit höchster Wirtschaftlichkeit. Die ausgewogene Verbindung aus bewährter Technik und Innovation ermöglicht jedem Holzbearbeiter genau den Vorsprung gegenüber seinem Wettbewerb, der nötig ist, um langfristig auf dem Markt erfolgreich zu bestehen.

Fotos:

1. Weinig Powermat 700: Die neue Kehlautomaten-Generation steckt voller Innovationen und Weiterentwicklungen

2. Mit Weinig-Technologie kein Problem: Höchste Qualität bei einfachster Bedienung dank Comfort Set