

**Flexibilität im Fokus** Um besser auf Kundenwünsche eingehen zu können, wird ein hohes Maß an Flexibilität für Unternehmen zunehmend wichtiger. Diese Anpassungsfähigkeit unterstützt die Firma Paul mit der weiterentwickelten Plattenauftrennkreissäge K34M mit breitenverstellbaren Sägen. Das oberschwäbische Maschinenbauunternehmen überzeugte mit dieser optimierten Säge, die die Realisierung jeder denkbaren Auftrennbreite ermöglicht, die Firma Huga Hubert Gaisendrees KG, Hersteller von Innentürelementen mit Sitz in Gütersloh. Um die



bewährte Technik im Bereich der Plattenauftrennung zu optimieren, wurden für die Weiterentwicklung neben den Erfahrungen der Kunden auch die der eigenen Fachleute aus diversen Abteilungen mit einbezogen. So zeichnet sich die neue Auftrennsäge K34M, neben vielen mechanischen Verbesserungen, v.a. durch Neuerungen in der Absaugtechnik und der Steuerung aus. Die Verstelltechnik der Sägemotoren wurde über vollwertige Servoantriebe realisiert. Des Weiteren konnte der Minimalabstand zwischen zwei gegenüberliegenden Supporten reduziert werden. Die Energieketten sind nun komplett geschlossen, wodurch elektrische und pneumatische Leitungen bestmöglich geschützt sind. Durch das werkzeuglose Abnehmen der Sägeblätter wird der Sägeblattwechsel deutlich erleichtert und die Zugänglichkeit zu Antriebseinheiten und Messsystem für Wartung und Service verbessert. Außerdem wurde die untere Hauptabsaugung überarbeitet und das Absaugen findet nun konzentriert an den Werkzeugen statt, womit die erforderliche Absaugleistung bis zu 50 % reduziert werden konnte. Die aktuelle Steuerung Maxi 6 arbeitet mit dem Linux-Betriebssystem, ist browserfähig und damit netzwerktauglich. Die Bedienung der Maschine ist bedienerfreundlich, da Funktionen durch Touchscreen zielgerichtet und einfach anzuwählen sind.

► [www.paul.eu](http://www.paul.eu)