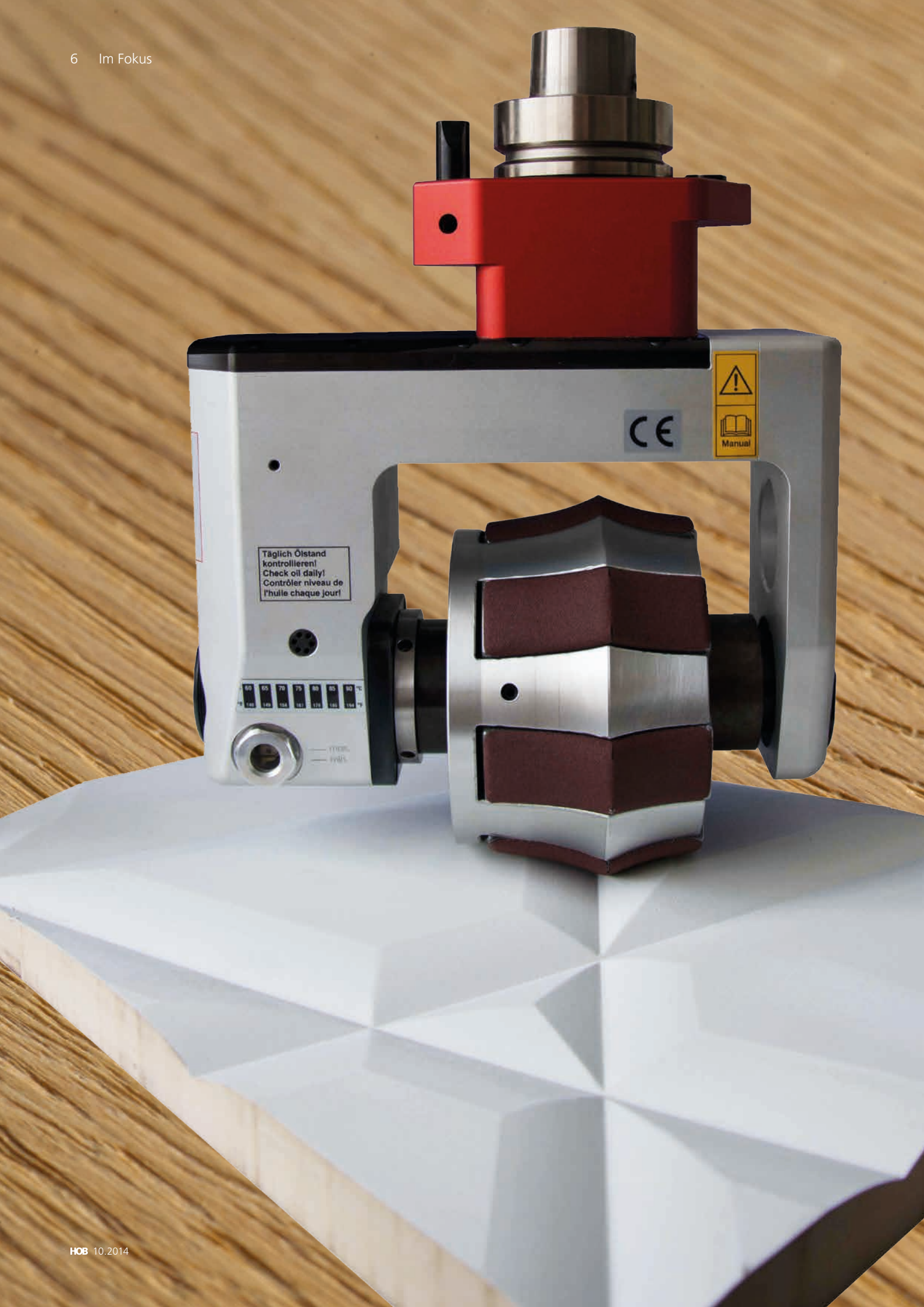
Täglich Ölstand kontrollieren!
Check oil daily!
Contrôler niveau de l'huile chaque jour!
CE
Manual

■ **Oberflächenbearbeitung auf BAZ – flexibel und individuell** Ob strukturgebürstete Schränke, wellenförmige Muster oder geschweifte Formen, der Wunsch der Konsumenten an den Schreinerbetrieb geht ganz klar zur individuellen Oberfläche. Jeder hat schon einmal Werkstoffe und Oberflächen gesehen, die auf Grund ihrer Beschaffenheit echte Hingucker sind. Aber wie werden sie gefertigt? Für Akustikplatten oder konkave Innenausbauelemente werden in das Material eingebrachte Nuten benötigt. Eine Schleifwalze glättet die Oberfläche und perfektioniert das Finish. Ob hobeln, bürsten, schleifen, sägen, nahezu jeder Wunsch an die Beschaffenheit der Oberfläche kann erfüllt werden. Es ist eine Frage des Werkzeugs, aber auch des Winkelaggregates, auf dem das Werkzeug gespannt wird. Hobelwellenaggregate geben die Möglichkeit, neben einem Hobelwerkzeug (Abb. oben links) auch Sägepakete (Abb. oben rechts), Profilschleifwerkzeuge (Abb. links) und Bürsten einzusetzen. Bearbeitungszentren, insbesondere die 5-Achs-Maschinen, können so in ihren Möglichkeiten enorm erweitert werden. Für nahezu jedes Material wie Massivholz, Spanplatte, MDF, Kunststoff oder Corian bieten Werkzeughersteller das passende Werkzeug an. Aggregate wie die abgebildeten Mega-Cutter aus dem Hause Atemag, zeichnen sich auf Grund ihrer Bauform durch hohe Stabilität und Robustheit aus. Durch einen nahezu spielfreien Antrieb kann sowohl im Gleich- als auch im Gegenlauf gearbeitet werden. Mit Drehzahlen von bis zu 10 000 min^{-1} lassen sich optimale Schnittgeschwindigkeiten erzielen. Geschliffene Kegelräder, deren Schmierung durch ein Ölbad auch bei sehr hohen Drehmomenten gesichert ist, gewährleisten eine hohe und prozesssichere Bearbeitung, auch im Dauerbetrieb. Ein einfacher und schneller Werkzeugwechsel ermöglicht ein flexibles Eingehen auf individuelle Kundenanforderungen. Somit erhält die CNC-Maschine eine Aufgabe dazu – und der Schreiner neue Kunden! (Bilder: Atemag, Arminius)

▶ **www.atemag.de**