

Wirtschaftsraum Vorarlberg

LAND DER IDEEN

Vorarlberg ist Innovationschampion. Ein Auszug aus den kreativen Produkten, Anwendungen und Ideen, die im Land entstehen.

Von Manuela de Pretis
Wirtschafts-Standort Vorarlberg GmbH

01

Fliegende Mustersäge

Walter Böhler Steuerungen GmbH

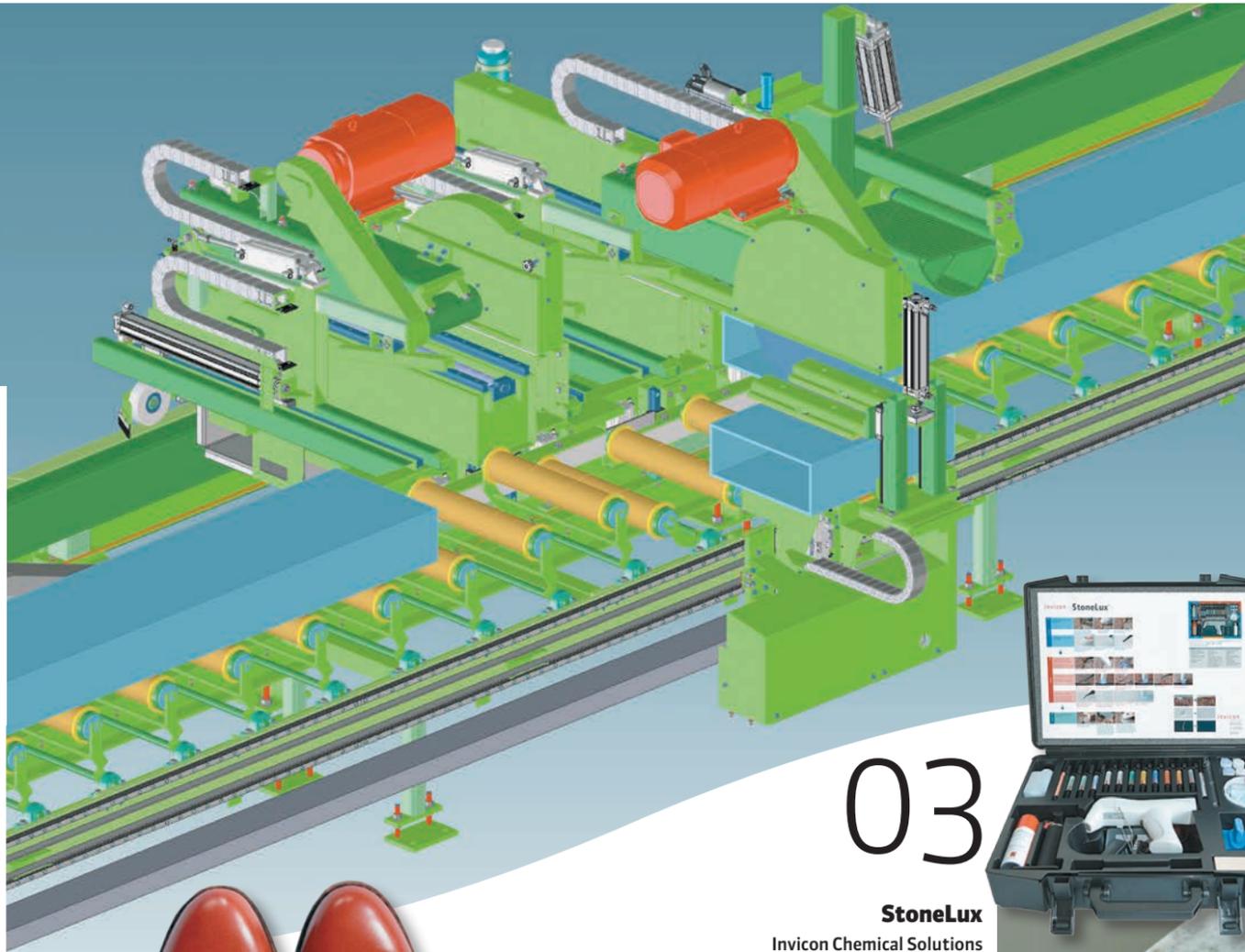
Aktuell wird im baden-württembergischen Vogt eine Weltneuheit in Betrieb genommen, die von zwei Vorarlberger Unternehmen entwickelt wurde. Böhler Steuerungen und Reisch Maschinenbau konzipierten im Rahmen eines Kundenauftrags gemeinsam eine fliegende Mustersäge, die die Entnahme von Mustern bei der Herstellung von Aluminiumprofilen revolutioniert.

Bei der Pressung von Aluminiumprofilen müssen regelmäßig Probestücke entnommen werden, um Toleranzen und Materialkennwerte der gepressten Profile zu überprüfen und mit den Kundenanforderungen abzugleichen. Bisher musste dazu entweder der Pressvorgang unterbrochen oder gewartet werden, bis das Profil auf dem Kühltisch lag. Beide Varianten haben große Nachteile, da sie entweder mit zusätzlichem Ausschuss und Zeitverlust oder zu späten Informationen verbunden sind. Zudem ist die händische Entnahme von Mustern mit einer Handkreissäge bei dem 500 °C heißen Material gefährlich.

Mit der fliegenden Mustersäge können die Probestücke nun direkt im laufenden Prozess gewonnen werden, da die Säge mit dem Profil mitfährt und ein Musterwagen das Stück direkt abholt. Somit ist keine Unterbrechung der Pressung notwendig und die Muster können zeitnah zur Verfügung gestellt werden. Dies bedeutet eine Erhöhung der Produktivität, eine Reduktion des Ausschusses sowie eine Steigerung der Sicherheit des Bedienpersonals.

Das Schwarzacher Unternehmen Walter Böhler Steuerungen GmbH ist Spezialist für Automatisierungstechnik im Sondermaschinenbau und arbeitet für viele heimische Unternehmen. So setzt das 20-köpfige Team Projekte für SAPA, Schelling, GRASS, Loacker, Erne Fittings und andere um. Das Projekt der fliegenden Mustersäge wurde im Rahmen einer langjährigen Partnerschaft mit der Firma Reisch Maschinenbau realisiert. Böhler war dabei für die Steuerung der gesamten Anlage inklusive der herausfordernden Synchronisation von Mustersäge, Puller und Musterwagen verantwortlich.

www.boehler.at



02

Maßgeschneidertes Leder

Christine Dünser

In ihrem Werkraum in der Dornbirner Eisengasse fertigt die Designerin Christine Dünser maßgeschneiderte Lederschuhe und hochwertige Ledertaschen. Modell, Farbe und Materialien sind frei wählbar, jedes Stück ist ein Unikat. Rund 20 Stunden benötigt die 30-Jährige für ein Paar Maßschuhe, die bei guter Pflege mehr als zehn Jahre halten.

www.christineduenser-manufaktur.com



03

StoneLux Invicon Chemical Solutions

Ähnlich wie der Zahnarzt mit weißen Füllungen Zähne „repariert“, lassen sich ramponierte Steinplatten, Fliesen oder Keramikoberflächen mit einem patentierten Reparatursystem des Rankweiler Unternehmens Invicon chemical solutions wieder instand setzen. StoneLux ist ein lighthärtendes Hochleistungs-Composite, das Risse, Kratzer, Löcher und fehlende Ecken beinahe unsichtbar und dauerhaft verschließt. In vielen Fällen wird dadurch ein teurer Austausch unnötig.

www.invicon.at



04

Gewürzmischungen Barbara Wild und zurgams

Muh, Roar, Oink, Piep und Rrrr – so heißen die fünf Gewürzmischungen, die „Wälderhof“-Wirtin Barbara Wild gemeinsam mit der Kommunikationsagentur zurgams entwickelte. Die Käsegewürzmischung Muh verfeinert beispielsweise Jausen wie Käsebrote, -salate und -aufstriche mit einer fein abgestimmten Kombination aus Kräutern und Gewürzen wie Pfeffer, Senfmehl, Zwiebel, Chili, Hopfenblüten und Weizenmalz.

www.barbarawild.at