

WERTPAPIERBÖRSE

Marke durchbrochen. Mit einem Plus von 2,28 Prozent knackte der ATX erstmals seit September 2008 die Marke von 3300 Punkten. Der DAX in Frankfurt gab um 0,06 Prozent nach.

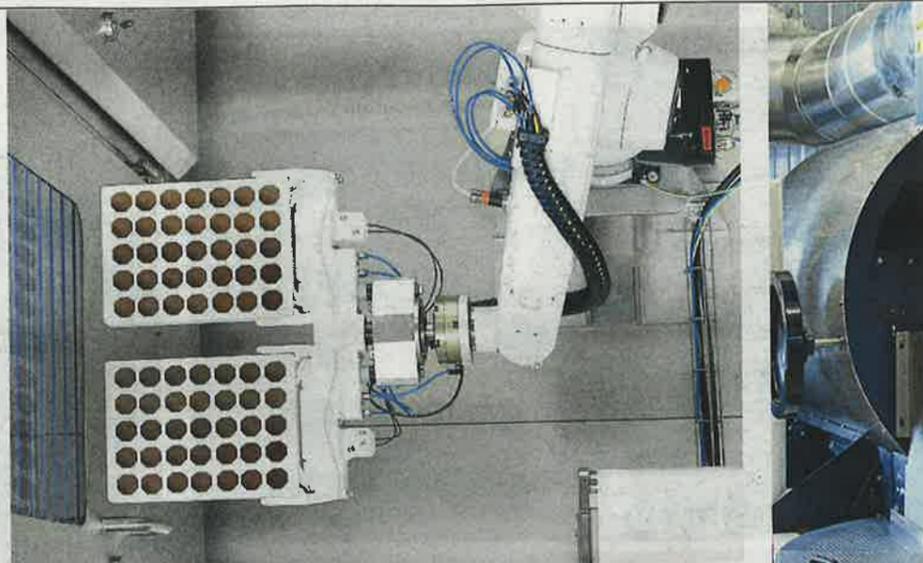
Table with market performance data including ATX - 12 MONATE and Absteiger list.

Table with market performance data including sonstige Aktien/Auslandsbörsen and Aktien-Indices.

Table with market performance data including Rohöl Brent and Münzen, Gold, Preise.

Table with market performance data including Euro in US-Dollar and Goldpreis.

Aktuelle Wirtschaftsnachrichten zum Tag in unserer Kleine-Zeitung-App und unter kleinezeitung.at/wirtschaft



Weltpremiere für Zotters schlaue Schoko-Roboter

Handwerk und Hightech sind für Chocolatier Josef Zotter kein Widerspruch. Nach jahrelanger Entwicklung nehmen in seiner Manufaktur auch zwei weltweit bis dato einzigartige Roboter die Arbeit auf. Seine Vision: die „total individualisierte“ Schokopraline.

Von Manfred Neuper

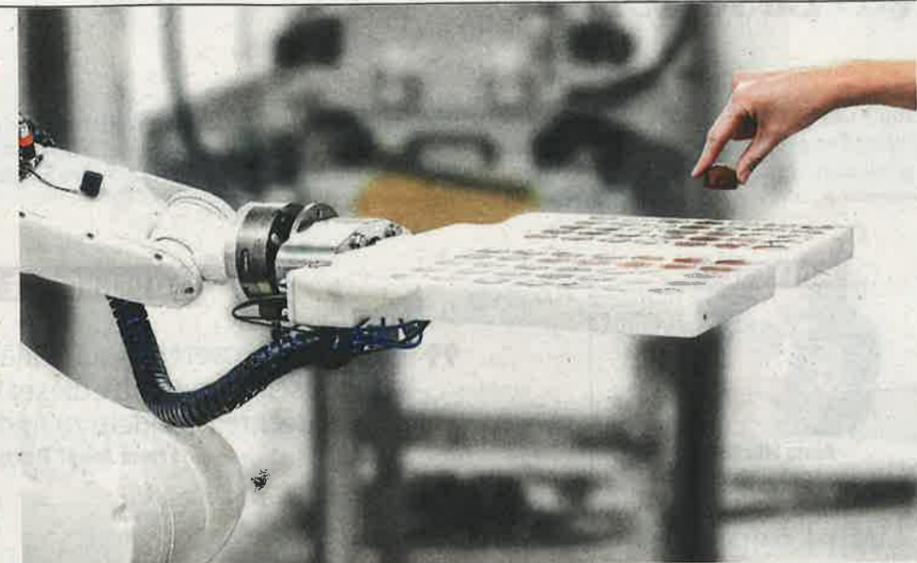
Industrie 4.0. „Vernetzung“, „smart production“ – das sind die Schlagworte unserer Zeit. Und das längst nicht mehr nur in Hochtechnologie-Branchen. So kommt es demnächst im beschaulichen Bergl bei Riegersburg zu einer Weltpremiere. In Josef Zotters Schokoladenmanufaktur wurden vor Kurzem die weltweit ersten Schoko-Roboter installiert, sie gehen in Kürze in Betrieb.

MÜNCHEN/PARIS

Siemens: Fusion rückt näher Zugsparte soll mit jener von Alstom verschmelzen.

Der deutsche Industrieriese Siemens und der französische Zughersteller Alstom ringen um die Macht bei ihrem möglichen Bahntechnikbündnis. Die beiden Unternehmen bestätigten in knappen Stellungnahmen die Gespräche, machten aber darüber hinaus keine näheren Angaben. Ein Zusammenschluss unter der Führung von Siemens könnte am 26. September bekannt gegeben werden, berichtete zuvor die Zeitung „Le Monde“. Eine mit den Ge-

sprächen vertraute Person sagte, Siemens solle nach der Einbringung seiner Bahntechnikaktivitäten eine knappe Mehrheit an Alstom halten, geleitet werde das Unternehmen aber weiter von Henri Poupart-Lafarge. Es sei aber weiterhin offen, ob Siemens sich für ein solches Bündnis mit Alstom entscheide oder zwei Gemeinschaftsunternehmen mit Bombardier gründe. Derzeit scheint das Pendel aber in Richtung Alstom auszuschlagen.



Josef Zotter, hier vor einer neuen Röstanlage von Bühler, nimmt in seinem Betrieb in Kürze die ersten „ChocoBotics“ der Welt in Betrieb (Bilder links und rechts)

ZOTTER, BÜHLER

oder Größen umstellen können“. Sind die Chocolatiers der Zukunft womöglich mehr Programmierer als Kunsthandwerker? Das wohl nicht, „aber Grundkenntnisse, um diese Geräte ein- und umstellen zu können, werden wohl notwendig sein“, meint Zotter.

Und wie kam es überhaupt dazu, dass ausgerechnet in seiner südsteirischen Manufaktur die weltweit ersten Roboter dieser Art in Betrieb gehen? Begonnen hat alles vor einigen Jahren. Mit einem Innovationswettbewerb des Anlagenbauers Bühler – so etwas wie Zotters Anlagenbauer des Vertrauens.

Ein junges Viererteam, darunter Praktikanten, hat dabei die Idee geboren, einen Roboter für individuelle und frische Schokolade zu kreieren, und zwar mit einem System, das auch für kleinere Chocolatiers interessant ist. Mit ihrer ausgeklügelten Idee setzte sich das findige Quartett unter 220 Einreichungen durch und gewann den Wettbewerb. Die Entwicklungsabteilung von Bühler machte sich an die Umsetzung. Das Ergebnis geht nun in Kürze in Form der ersten Prototypen bei Zotter in Betrieb.

Rund eine Million Euro habe er dafür in die Hand genommen, so Zotter. „Mit Bühler habe ich schon verschiedene Innovationen bei mir eingeführt, zuletzt auch bei unserem neuen Röster. Ich bin für solche Entwicklungen leicht zu begeistern.“

ANZEIGE

ZUKUNFT ERLEBEN

Die Zukunft der Medien

Selbstfahrende Autos oder Schuhe, die wir online gestalten, in 3D drucken und virtuell anprobieren – was vor Kurzem nach Utopie klang, ist dank Digitalisierung bereits Wirklichkeit. Die Steiermark zählt heute zu den Vorreitern dieser digitalen Revolution. Auch deshalb, weil hier schon seit 2011 Spitzenfirmen und -forschungseinrichtungen im Rahmen des Digitaldialogs kooperieren.

Ein Pionier ist dabei auch die Kleine Zeitung: Echtzeit-Information und digitale Services bestimmen zunehmend unseren Alltag, und als multimedialer Lebensbegleiter ist die Kleine Zeitung hier mittendrin und nicht nur dabei.

Bei der Jubiläumsveranstaltung zum 50. Digitaldialog am 28. September auf der Grazer Messe erleben Sie die Medien von morgen und die digitale Zukunft live.

MELDEN SIE SICH JETZT

kostenlos unter www.sfg.at/digitaldialog an – Sie erhalten ein Gratis-Ticket zur Grazer Herbstmesse dazu!

