

()



Newsletter Dezember 2017

We wish you a merry christmas and a happy new year!

Neuer automatisierter Wareneingangstisch



(fileadmin/redaktion_dir/_processed_/csm_PC120003_1287750014.jpg)



Die neue Waren- und Materialverwaltungstisch des Brau-PC12005-064-Elektronik ermöglicht die automatisierte Einlagerung von Bauteilrollen. Die Rolle wird auf der Glasfläche des Tisches aufgelegt und von einer Kamera erfasst. Bei diesem Erfassungsprozess wird der Barcode des ERP Etiketts, welcher von unserem Wareneingang aufgebracht wurde, eingelesen und automatisch mit den Strichcodes des Herstellers auf der Rolle abgeglichen.

Durch die automatisierte Kontrolle der im Wareneingang erfassten Daten und der Herstellerteilenummer ist eine Verwechslung der Rollen nicht mehr möglich. Zur Gewährleistung der Tracability werden zudem die Lotnummer und der Datecode ausgelesen und auf einem weiteren Etikett erfasst. Anschließend wird die Rolle in unserem MLT eingelagert.

Aktuell ist geplant zu einem späteren Zeitpunkt ein Röntgengerät zur Mengenüberprüfung der Rollen anzubinden. In diesem Zug wird dann auch die Anbindung beider Systeme an unser ERP-System erfolgen. Es bleibt also spannend! Bleiben Sie dran.

Erweiterung unseres automatischen Rollenlagers (MLT)

Am 4. Dezember wurde unser automatisches Rollenlager (MLT) von MIMOT um zwei weitere Module zur Aufnahme von weiteren knapp 1.000 Rollen ergänzt. Somit hat unser MLT nun ein Fassungsvermögen von insgesamt 4.738 Rollen.

Innerhalb einer dreiviertel Stunde wurden die zwei Module, sowie eine weitere Palette auf den Ladebalkon im 1. Stock unserer Industrie-Elektronik gehoben und anschließend an das bestehende System angeschlossen.

In den nun 6 Rotationsmodulen, für Rollen mit einem Durchmesser von 7" bis 15" und einer Breite von bis max. 56mm, werden ab sofort alle Rollen der Industrie-Elektronik eingelagert und gewährleisten somit ein durchgehendes automatisches First-in First-out Prinzip.





(fileadmin/redaktion_dir/_processed_
/csm_171212_Erweiterung_MLT_17a51de5b8.jpg)

Produktionsdatenvisualisierung für unsere SMD-Bestückungslinien



(fileadmin/redaktion_dir/_processed_
/csm_Promatix_transparenz02_a49120bddb.jpg)
Bild: Promatix - Dashboard Produktionsdatenvisualisierung

Mit der im September eingeführten **Echtzeit Produktionsdatenvisualisierung** können wir unseren Fertigungsprozess noch besser überwachen, falsche Vorgaben auf einem Produktionsauftrag erkennen und korrigieren.

Hierfür wurden zwei visuelle Systeme installiert. Zum einen werden auf dem **Dashboard** der Software die Fehlermeldungen der Maschine erfasst und folgendes dabei abgebildet: Störungsanfang mit Datum und Uhrzeit sowie Störungsende und Dauer, Maschine mit Auftragsinformation und Produkt, die automatische Störungsmeldung mit manuell eingetragener Meldung und Bemerkung.

Diese automatischen Störungsmeldungen wurden in Zusammenarbeit mit Braun definiert und an unsere Fehlermeldungen angepasst und können jederzeit erweitert werden um eine transparente Fehlerdokumentation zu gewährleisten. Durch die Angabe von Bemerkungen zur Fehlermeldung kann der Fehler weiter detailliert und eingegrenzt werden. Damit die Daten nicht verfälscht werden, werden selbstverständlich auch die planbaren Pausen eingepflegt.

Als zweites visuelles System wurde ein **Onlinemonitor** zur Anzeige der visualisierten Daten über die SMD-Bestückungslinien platziert. Auf diesem Monitor werden die Bestückungslinien im Profil abgebildet und ebenfalls Auftragsinformationen, Auftragsstatus, produzierte Menge und eine farbliche unterstützte Darstellung des Durchlaufs anzeigt (Rot = Stillstand, Gelb = Rüstzeit, Grün = in Produktion).

Durch die direkte Anbindung an die Maschine und unsere Produktionszeiterfassung findet eine verbesserte Ressourcenkontrolle in Echtzeit hinsichtlich der Qualität der Maschinen und Quantität der Mitarbeiter sowie die Bestimmung reeller Taktzeiten, zur besserten Vor-/Nach- und Folgekalkulation, statt.

Im Zuge der Produktionsdatenerfassung wurde bereits die Feederkapazität unserer Bestückungsmaschinen erhöht. Durch die höhere Festrüstung, sowie durch Familienrüstungen konnte die Rüstzeit stark reduziert werden. Sie sehen... ein Besuch bei der Braun Industrie-Elektronik im neuen Jahr, wird sich auf jeden Fall lohnen! Nehmen Sie hierfür Kontakt mit Ihrem Projektleiter auf!

Herr Karl-Heinz Bauer

07392/9698-18

kh.bauer@braun-gmbh.com (<mailto:kh.bauer@braun-gmbh.com>)



(fileadmin/redaktion_dir/_processed_
/csm_Promatix_transparenz01_bcd28eef09.jpg)

Bild: Promatix - Onlinemonitor Produktionsdatenvisualisierung

Der nächste Bauabschnitt ist geschafft!



(fileadmin/redaktion_dir/_processed_/csm_PC050004_ret_1a77d6b83b.jpg)

Mit dem Umbau der ehemaligen Büroräume des Altbaus in einen großen & freundlichen Aufenthaltsraum bieten wir unseren Mitarbeiter/innen einen neuen Ort um in der Pause abzuschalten, sich zu stärken und auszutauschen.



(fileadmin/redaktion_dir/_processed_/csm_PC050041_6aa0581bb0.jpg)

Aber auch im Bereich Lager & Logistik hat sich viel getan, denn ein reibungsloser Warenfluss beginnt und endet im Warenein- und -ausgang.

Im Zuge des Umzugs der Produktionsbereiche der Braun Industrie-Elektronik, sowie Braun Elektronik plus Feinwerktechnik entstand Anfang des Jahres viel Platz für unsere Lagerlogistik. Nach Monate langer Arbeit konnte sich unser Logistikzentrum von ehemals 82 m² auf insgesamt ca. 394 m² ausweiten.

Hierbei wurde die Anfahrtszone für Lieferanten und Speditionen verlegt und in diesem Zusammenhang ein neues Rolltor in die Hallenwand gesetzt. In einem Teil der Halle wurde neuer Boden „gelegt“ und des weiteren neue Paletten Regale für ausreichend Stauraum aufgebaut.

Überzeugen Sie sich bei Ihrem nächsten Besuch selbst über die Räumlichen Veränderungen bei der Braun Unternehmensgruppe!

Unser Jahr 2017 auf einen Blick!

Januar Zum Jahreswechsel 2016/2017 hin wurden nach 13 Monaten harter Arbeit die **neuen Büroräume und Hallen des Neubaus bezogen**. Werfen Sie nochmal einen Blick auf die Vorher/Nachher Vergleichsbilder ([aktuelles/newsletter-maerz-2017.html#c574](http://www.braun-gmbh.com/aktuelles/newsletter-maerz-2017.html#c574))...

März Anfang März dieses Jahres erhielten wir unsere **neue Reinigungsanlage** der Firma REK welche uns und Ihnen mit Ihrem erhöhten Durchsatz und größeren Fassungsvermögen eine umweltschonende und energieeffiziente Reinigung der Bauteile ermöglicht. Lesen Sie hier nochmal die Details ([aktuelles/newsletter-maerz-2017.html#c573](http://www.braun-gmbh.com/aktuelles/newsletter-maerz-2017.html#c573))...

April Voller Stolz konnten wir Ihnen Berichten, dass wir Anfang April die **Zertifizierung** nach ISO9001:2015 erhalten haben. Mehr dazu hier... ([aktuelles/newsletter-juli-2017.html#c617](http://www.braun-gmbh.com/aktuelles/newsletter-juli-2017.html#c617))

- Juni** Mitte des Jahres wurde unsere Braun Feinwerktechnik mit neuen Anlagen ausgestattet. Mit dem neuen **KARDEX Remstar Shuttle XP 1000** zur Lagerung unseres Stangenmaterials, wie auch dem **Index G220 Dreh-/ Fräszentrum**. Details finden Sie hier.. (aktuelles/newsletter-juli-2017.html#c621)
- Juli** Im Juli haben wir Sie erstmals über unser neues **Manufacturing Logistics Terminal (MLT)** von MIMOT informiert, welches zum damals aktuellen Stand ein Fassungsvermögen von 3.800 Rollen hatte. Hier finden Sie nochmal den Bericht.. (aktuelles/newsletter-juli-2017.html#c613)
- September** Mit der Einführung einer **Produktionsdatenvisualisierung bei den SMD-Bestückungslinien** werden zukünftig Ausfälle besser dokumentiert und analysiert um diese in Zukunft zu vermeiden. Alle Informationen hierzu finden Sie in dieser Ausgabe des Braun-Newsletters.
- Oktober** **Abschluss der zweiten Baumaßnahme** im Bereich Lager & Logistik, sowie Umbau der alten Büroräume zu einem neuen, großen Aufenthaltsraum.
- November** Neuer automatisierter **Wareneingangstisch** für die SMD-Bestückung.
- Dezember** **Erweiterung unseres automatischen Rollenlagers (MLT)** auf ein Fassungsvermögen von 4.738 Rollen.



Ihre

Esther Rauprich

Tel.: (+49) 7392 9698 – 37

e.rauprich@braun-gmbh.com (<mailto:e.rauprich@braun-gmbh.co>)

Feedback-Box

Wie interessant und informativ finden Sie unseren Newsletter?

- Sehr interessant Interessant Ganz Okay Weniger interessant
 Uninteressant

Haben Sie noch Wünsche und Anregungen für uns? Was gefällt Ihnen besonders gut? Was vermissen Sie? Welche Themen interessieren Sie besonders?

[Bewertung absenden](#)

Newsletter-Archiv

[März 2018 \(aktuelles/newsletter-maerz-2018.html\)](#)

[Juli 2017 \(aktuelles/newsletter-juli-2017.html\)](#)

[März 2017 \(aktuelles/newsletter-maerz-2017.html\)](#)

[September 2016 \(aktuelles/newsletter-september-2016.html\)](#)

[Mai 2016 \(aktuelles/newsletter-mai-2016.html\)](#)

[März 2016 \(aktuelles/newsletter-maerz-2016.html\)](#)

[Februar 2016 \(aktuelles/newsletter-dezember-2015.html\)](#)

Dezember 2015 ([aktuelles/newsletter-dezember-2015.html](#))

November 2015 ([aktuelles/newsletter-november-2015.html](#))

Oktober 2015 ([aktuelles/newsletter-oktober-2015.html](#))

Ansprechpartnerin

Esther Rauprich

Marketing & Kommunikation

Tel.: 07392 9698-37

Fax: 07392 9698-77

e.rauprich@braun-gmbh.com (<mailto:e.rauprich@braun-gmbh.com>)