



Grand Opening
Impressionen zum Event der Superlative



Nachhaltigkeit
Maplan investiert in erneuerbare Energien



K-2016
Maplan in den Startlöchern zur K 2016



Steuerung Generation 6
Vernetzung im Sinne von Industrie 4.0

Editorial



**Gestern eine Vision
– heute Wirklichkeit.**

Nach nur einjähriger Bauphase haben wir mit einem Grand Opening unser neues Werk eröffnet. Unsere Produktion ist jetzt noch effizienter und nachhaltiger aufgestellt, gleichzeitig haben wir in einen Standort mit Expansionsfähigkeit investiert.

Neben der neuen Taktfertigung wurden dank Open-Office-Konzept optimale Arbeitsbedingungen für Kommunikation und Austausch geschaffen. Wir haben ein klares Statement für eine Hightech-Produktion nach europäischen Standards gesetzt, und darauf können wir stolz sein!

Diese Freude kam auch beim Grand Opening zum Ausdruck. Wir haben am 1. September gemeinsam mit unseren Kunden, Mitarbeitern und Freunden unser neues MAPLAN-Areal feierlich und ausgelassen eröffnet. Eindrücke des Grand Opening finden Sie auf den folgenden Seiten.

MAPLAN steht für Fortschritt, Stagnation ist für uns ein Fremdwort. Unser MAPLAN-Team hat zudem weitere Innovationen hervorgebracht. Holen Sie sich einen ersten Vorgeschmack zu den Neuerungen, die wir bei der K 2016 präsentieren werden!

Viel Vergnügen beim Lesen wünschen



Ingrid und Philippe Soulier,
und Wolfgang Meyer



Grand Opening: Silicon Valley goes Kottlingbrunn !

Nach vier Jahren Vorbereitungszeit war es endlich so weit: Am 1. September wurde unser neues Produktionswerk samt Bürogebäude in Kottlingbrunn eröffnet und ein rauschendes Fest gefeiert. Das Hightech-Areal könnte so auch im Silicon Valley stehen.

„Gratulation an das gesamte Maplan Team. Eine der besten Maschinenproduktionsbetriebe, die ich gesehen habe.“

Marcio Demarchi
Industrial Manager, Division Contitech,
Continental

Beim Grand Opening blieben wir europäisch und ließen uns von Nizza und Saint Tropez inspirieren!

Am Anfang war nur ein Traum, dann eine Idee und hunderte Stunden an Planung. Wir haben alles überlegt – und wieder verworfen. Wir sind viel gereist und haben uns die besten Produktionsfirmen weltweit angesehen. Wir wussten, wir wollen ein völlig neues Werk bauen. Ein Werk mit Expansionsmöglichkeiten im Wiener Ballungsraum. Mit großzügigen, flexiblen Hallen und der modernsten Taktfertigung. Eine Hightech-Produktionsstätte, betrieben mit erneuerbarer Energie, in der sich auch alle wohlfühlen und der Workflow fließen kann. Keine schnöde Halle, sondern ein architektonisches Schmuckstück mit Parks

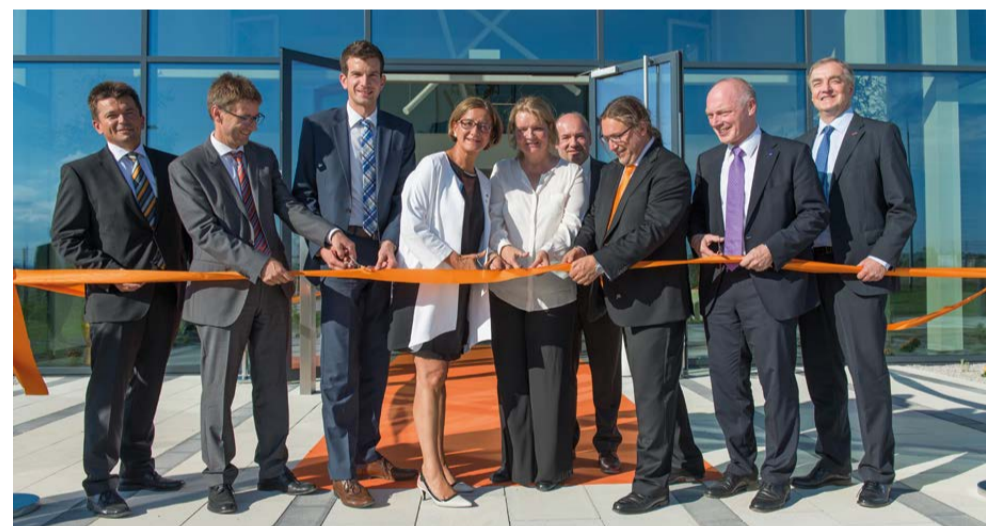
„Eine sehr innovative und umweltbewusste Fabrik, die zukunftsweisende Maschinen baut. Beim Bau wurde sowohl ergonomische Bauweise als auch modernster Hightech berücksichtigt. Es war ein toller Abend mit vielen guten Gesprächen.“

Artur Bartos
Global Leader TLC Injection Molding,
SKF Sealing Solutions GmbH

als Außenanlagen. Jetzt, vier Jahre später, stehen wir davor und finden, MAPLAN ist Innovation und Leistung, Besprechunginseln und Freizeitlounges für Kommunikation

als Außenanlagen. Jetzt, vier Jahre später, stehen wir davor und finden, MAPLAN ist

Innovation und Leistung, Besprechunginseln und Freizeitlounges für Kommunikation



Die feierliche Eröffnung: Foto von links nach rechts. Leopold Heidegger, CFO Soulier Management, Wolfgang Meyer, CEO Maplan, Christian Macho, Bürgermeister Kottlingbrunn, Johanna Mikl-Leitner, Landeshauptmannstellvertreterin, Ingrid Soulier, Eigentümerin, Heinz Zipper, Bezirkshauptmann, Philippe Soulier, Eigentümer, Helmut Miernicki, Geschäftsführer Eco plus, Christian Moser, Vizepräsident Wirtschaftskammer.

spannender, effizienter und schöner geworden, als wir uns das erträumt haben. Unsere Pläne waren ambitioniert – und sie wurden übertroffen!

Bereits die Außenansicht hat wenig mit einer schnöden Fabrik zu tun. Der Baukörper des Büros ist schlank, in Weiß-Schwarz gehalten und signalisiert Hochtechnologie und Innovation, noch bevor man das Gebäude betritt.

Das Google-Prinzip wurde für MAPLAN adaptiert: Gleitzeitmodelle und Flexibilität,

und Erholung. Umgesetzt wurde ein Open-Office-Konzept mit Rückzugsmöglichkeit. Auch unser Herzstück, die Produktion, wurde völlig neu aufgestellt: Wir können jetzt in Taktfertigung mit kurzen, optimierten Wegen Maschinen in Topqualität bauen. Aus gutem Grund, denn wir sind kein One-Shot-Business, unser Geschäftsmodell lebt von langfristiger, verlässlicher Qualität. Diese konstante Qualität wurde jetzt perfektioniert. Fortsetzung Seite 2



Nachhaltigkeit – nicht nur als Schlagwort

Für Energieeffizienz sorgt eine Photovoltaikanlage auf dem Dach, die einen Großteil des Stromverbrauchs deckt. Der Boden der Produktionsstätte ist mit einer Fußbodenheizung ausgestattet, die mittels Grundwasser-Wärmepumpe ökologisch geheizt oder gekühlt wird. Modernste LED-Technologie garantiert auch abends optimale Lichtverhältnisse.

Zuerst die Arbeit, dann das Vergnügen

Wir finden, das sind überzeugende Gründe für eine ausgelassene Eröffnung! Mehr als 400 Gäste folgten unserer Einladung, an einem sommerlichen 1. September mit uns zu feiern. Die bis Mai amtierende Bundesinnenministerin und Landeshauptmannstellvertreterin Johanna Mikl-Leitner durch-

schnitt feierlich das Band und nannte MAPLAN ein „Leuchtturmprojekt der heimischen Wirtschaft“. MAPLAN-Eigentümer Philippe Soulier erklärte in seiner Rede, warum er sich für einen Standort in Europa entschieden hat: „Wir wollen dort sitzen, wo unsere Kunden sitzen. Die Maschinen werden für unsere Kunden ständig

technisch angepasst, dokumentiert und nachgerüstet, und das erfordert Kommunikation und kurze Wege. Brauchen unsere Kunden Unterstützung, sind wir vor Ort!“ CEO Wolfgang Meyer bedankte sich bei Philippe und Ingrid Soulier für das Vertrauen in MAPLAN und ihren Mut zu den getätigten Investitionen – insgesamt zwölf Millionen Euro wurden hier investiert – und ergänzte: „Ich möchte mich bei unseren Kunden und

„Mich beeindruckt, wie ein hochmotiviertes Maplan-Team ein state-of-the-art Produktionswerk für hochkomplexe Spritzgussmaschinen im Zeit- und Kostenrahmen realisiert hat.“

Armin W. Rainer
Head of SES,
Semperit Technische Produkte GmbH

Mitarbeitern für ihre Treue zu MAPLAN bedanken und freue mich darauf, diesen Weg gemeinsam mit ihnen zu gehen!“ 90 Prozent der Mitarbeiter gingen übrigens zum neuen Standort mit, ein Grund mehr zum Feiern – und gefeiert wurde auch! Der Löschteich wurde mit einem Strand versehen, eine Band sorgte für sommerliche Stimmung, während in den

Liegestühlen die Cocktailgläser klinkten. Mit dem Flair von Nizza und Saint Tropez wurde bis in die Morgenstunden geplaudert, gelacht und getanzt. Manche Gäste behaupten gar, dass gegen Ende der Feier noch der eine oder andere Festredner und Mitarbeiter ins kühle Nass – also in den Löschteich – gesprungen sein soll.

„Das Gebäude ist gelungen und mit viel Liebe zum Detail gebaut. Darüber hinaus hatte Maplan eine tolle Einweihungsfeier!“

Fritz Buschhaus
Executive Vice President Business Unit
Polymer Automotive – Engineering
Woco Industrietechnik GmbH



Nachhaltigkeit: Photovoltaikanlage



Open Office: Neue Wege der Kommunikation



Wussten Sie...

- ... dass 1,25 km LED – Leuchtbander im Werk verlegt sind?
- ... dass 35 km Netzkabel benötigt werden?
- ... dass 60 km Schläuche für die Fußbodenheizung verarbeitet sind?
- ... dass 90 Sattelschlepper die Übersiedelung bewerkstelligt haben?
- ... dass 4.500 m² Fläche einer Photovoltaikanlage Energie für Maplan erzeugt?
- ... dass 9.000 m² Nutzfläche neu bebaut sind?
- ... dass 12 neue, orange Kaffeemaschinen angeschafft wurden?

The Making of K 2016



Rendering Messestand



Letzte Arbeiten an der Messemaschine

Brain Power, Schweiß und Herzblut

All das steckt in der Vorbereitung für die K 2016. Teamwork war gefragt.

Unsere Ingenieure haben unter Hochdruck gearbeitet: Drei komplett neu entwickelte Maschinen unterschiedlicher Baureihen mit der neuen Steuerung C6000.web und C600.web (siehe Artikel auf der folgenden Seite) präsentieren sich auf der Messe im neuen MAPLAN-Design.

Nach der konstruktiven Umsetzung gingen die Aufträge nach Beschaffung der Maschinenkomponenten direkt in unsere Fertigung. Unsere Monteure haben die Maschinen mit vollem Einsatz gebaut. Das Ergebnis kann sich sehen lassen. Neben unserem kompaktesten Exponat, der C-Rahmen-Maschine MTF-30C mit einer Stellfläche von nicht einmal 2 m², haben wir auch unser größtes Exponat

MHF700D/300 unter Einsatz sämtlicher technischer Hilfsmittel gefertigt und geprüft. Diese Maschine hat mit nur ca. 10 m² Stellfläche in ihrer Klasse den kleinsten Stellflächenbedarf am Markt.

Darüber hinaus hat unser MAPLAN-Team sämtliche logistischen wie organisatorischen Aufgaben rund um die K 2016 erledigt. Wir sind also bereit.

Auf der Messe erwartet unsere Kunden und Besucher ein 2-stöckiger Messestand im modernsten Design.

Ein idealer Raum, um die aktuellen, State-of-the-art-Maschinen von MAPLAN kennenzulernen, Informationen einzuholen und sich mit unseren Experten am Messestand auszutauschen.



Die Messeexponate im neuen Design

Interessiert an den Details?

MTF-30C - Top-Top-Baureihe

Im „One Piece Design“ ist die von oben schließende und von oben einspritzende Maschine, wie alle Typen der C-Rahmenbaureihe, besonders kompakt und platzsparend. Ihre ergonomische Bedienhöhe von nur 937 mm schafft einen optimalen Zugang zum Werkzeugraum. Als besonderes Highlight dieser Baureihe zeigt MAPLAN auf der K 2016 erstmals eine neu entwickelte TPE-Spritzeinheit.

MTF1500/250 - Vertikalmaschine

Die 2.500 kN Vertikalmaschine präsentiert sich ergonomisch optimiert und ist vollhy-

draulisch mit neuem Schließeinheitskonzept. Sie wartet mit einer deutlich vergrößerten, lichten Holmweite von 680 mm auf und sichert mehr Spielraum für Automationslösungen. Sie glänzt durch eine geringe Bedienhöhe von nur 935 mm und hat damit eine optimale Zugänglichkeit zum Werkzeug.

Das clevere „One Piece Design“ ermöglicht den Transport der Maschine ohne Demontage von Hydraulik oder Spritzeinheit. Dadurch verkürzt sich die Inbetriebnahme beim Kunden signifikant. Auch eine spätere Verlagerung der Maschine innerhalb

der Kundenproduktion wird zur einfachen Übung.

MHF700D/300 - Horizontalmaschine

Die große, universell einsetzbare Maschine mit einer Schließkraft von 3000 kN überzeugt durch maximale Freiheitsgrade. Die enorme, lichte Weite in Kombination mit großem Schließhub ermöglicht den Einsatz von unterschiedlichsten Werkzeugkomponenten.

Die zum Einsatz kommenden servohydraulischen Antriebe (MAPLAN CoolDrive® II) sind ein Garant für ein Plus bei der Energie-

effizienz und bei der Flexibilität im Maschinenzyklus. Neben dem Hauptantrieb ist die Maschine um bis zu drei zusätzliche hydraulische Antriebskreise erweiterbar. Das Exponat ist mit einem Cure1-Prozessoptimierungssystem ausgestattet.

MAPLAN unterstreicht mit den neuen Messemaschinen seine Technologieführerschaft am Markt. Überzeugen Sie sich selbst davon und besuchen Sie uns auf der K 2016, Halle 16, Stand D 49!

Let's get connected – Steuerung Generation 6

MAPLAN und Industrie 4.0

Industrie 4.0 bedeutet die Vernetzung der industriellen Produktion mit modernster Informations- und Kommunikationstechnik. Internettechnologien sorgen für die Kommunikation zwischen Menschen, Maschinen und Produkten.

„Die Steuerung der Generation 6 und ihre Vernetzung in der Fertigung ist unser Beitrag zur Vision Industrie 4.0“, sagt MAPLAN-CEO Wolfgang Meyer. „Durch Visualisierung und Transparenz hat der Bediener echte Vorteile bei der Prozessgestaltung. Durch die globale Erfassung und Zugänglichkeit von Betriebsdaten ist es möglich, standortunabhängig Prozesse auszuwerten und aktiv zu steuern.“

Industrie 4.0 heißt auch, intelligente Assistenzsysteme einzusetzen. MAPLAN bringt dazu mit dem Cure1-Modul von Entwicklungspartner CAS eine kleine Revolution in der Prozessgestaltung auf den Markt. Darüber hinaus ermöglichen Smooth Movements die optimale automatische Abstimmung von Maschine und Werkzeug. Diese technischen Assistenzsysteme unterstützen den Anwender, um stabile Prozesse mit kürzesten Zykluszeiten zu erreichen.

Die Steuerung das Herz der Maschine

Oft als „Herz“ der Maschine bezeichnet, stellt die Steuerung tatsächlich die zentrale Intelligenz der Anlage dar.

Die 15 Zoll große C 600.web wird als Standardsteuerung auf allen Maschinentypen

eingesetzt, während die 21 Zoll große C 6000.web – das High-End-Produkt – vor allem bei komplexen Lösungen und bei Anwendungen mit einer zweiten Bedieneinheit zum Einsatz kommt.

Neben der Hauptaufgabe der Maschinensteuerung, nämlich den Prozess genau zu steuern, treten neue Aspekte hinzu: Usability, optimale visuelle Darstellung, Informationstransparenz und weltweite Vernetzbarkeit. Diese Aspekte bedeuten für den Verarbeiter konstantere Qualitäten, effektivere Prozessgestaltung und damit höhere Wertschöpfung.

Visualisierung auf mehreren, unabhängigen Endgeräten

Durch die Vereinheitlichung moderner, leistungsfähiger Webstandards gelingt es jetzt plattformübergreifend, unterschiedliche Endgeräte (wie Laptop, Tablet, Smartphone etc.) zur Visualisierung einzusetzen. Diese können gleichzeitig auf unterschiedliche Bereiche der Maschinensteuerung zugreifen. Die Anlagen sind zudem durch ein ausgeklügeltes Sicherheitssystem vor unautorisierten Zugriffen geschützt!

Was bedeutet das konkret? Ein Beispiel: Der Maschinenbediener in den USA führt Feinabstimmungen durch. Der Produktionsleiter – auf Dienstreise in Shanghai – ruft Managementdaten ab. Der Verfahrenstechniker in Deutschland prüft Verfahrensparameter. Sie alle greifen auf Daten derselben Anlage zu. Das alles passiert – in real time – zur selben Zeit.



Und noch ein Aspekt: Der Zugriff beschränkt sich nicht auf das firmeneigene Netzwerk. Mit der neuen Steuerungs-generation können sich die Ingenieure

von MAPLAN sofort auf Kundenwunsch mit der Maschine verbinden und schnellen Support leisten!

Events zum Vormerken

ARABPLAST 2017	Dubai - VAE	08. - 10. Jänner 2017
TIRES & RUBBER 2017	Moskau - Russland	17. - 20. April 2017

Besuchen Sie uns an unserem neuen Standort in Kottlingbrunn, Österreich! Gerne zeigen wir Ihnen persönlich unser neues Werk!



Redaktion: Monika Kis-Contos | Christina Aumayr-Hajek | Rudolf Eisenhuber | Wolfgang Meyer | monika.kis-contos@maplan.at

Alle unsere Niederlassungen und Vertreter finden Sie unter: www.maplan.at

Maplan GmbH
Maplan-Strasse 1
AT-2542 Kottlingbrunn
Tel: +43 2252 790 909
office@maplan.at

Maplan Deutschland
Gottlieb-Daimler-Strasse 66
DE-71711 Murr
Tel: +49 7144 89737 3
office@Maplan-germany.de

Maplan Russia
OOO „MAPLAN RUS“
Molodogvardeyskaya str 57,
office 433
RU-121351 Moscow
Tel: +7 495 640 83 88
office@maplan.ru

Maplan China
Shanghai Gentle Service Co., Ltd.
Of No. 11 Alley 77 Hefei Road
CN-200025 Shanghai
Mobile: +86 13611 916 224
jackie.mao@maplan.cn

Maplan France
2574, avenue des Landiers
FR-73000 Chambéry, FRANCE
Tel: +33 4 79 96 31 02
office@maplan.fr

Machinery + Planning
1659 North Lancaster Road
South Elgin, IL 60177, USA
Tel: +1 630 924 0100
Fax: +1 630 924 1675
office@Maplan-usa.com

Maplan Poland
Mr. Piotr Halaj
Sales Agent - POLAND
Tel: +48 508 282 824
Piotr.Halaj@maplan.at