

Canmaking in HARMONY



DIFFERENT TECHNOLOGIES MADE TO WORK IN HARMONY

Ein harmonisches Zusammenspiel von verschiedenen Technologien



Music might be the first thought popping up when you hear the word harmony, and that indeed has not much in common with what we do here at Can Man. However, the word harmony has a universal meaning. Whether that'd be that we look forward to be living in harmony within our families or be in harmony in our work-lifestyle balance and so on ...

Harmony, the unification of opposing matters (opinion, gender, religion) comes from the Greek word *Harmonia* and has a key meaning here at Can Man. It is essential in everything we are doing in order to live happily, doing something good or creating something useful.

The design of a machine must be *in harmony with what you want to achieve*, in our case the careful handling and optimal processing of your valuable material: the tinfoil! Can Man has developed a series of products with which we have achieved real breakthroughs and which are highly valued by our customers.

One of our recent innovations is still poorly appreciated; The combination of slitter (the most important machine in a can production line!), an automatic blank feeding system (reduces labor costs!) and a large intermediate blank storage system (increases line efficiency exponentially; the more change overs you require, the greater your benefit!).

More productive time and enjoyment of doing, this is our offer and what we strive for since over 25 years.

Musik ist wohl der erste Gedanke der einem in den Sinn kommt, wenn man das Wort Harmonie hört. Das hat in der Tat nicht viel mit dem zu tun, was wir hier bei Can Man machen. Das Wort Harmonie hat jedoch eine universelle Bedeutung, ob es nun darum geht, dass wir Harmonie in unseren Familien erleben, oder ob wir eine harmonische Work-Lifestyle-Balance haben und so weiter ...

Harmonie ist bei all unserem Tun unerlässlich um glücklich zu leben, etwas Gutes zu tun oder Nützliches zu kreieren. Harmonie, also die Vereinigung gegensätzlicher Dinge (Meinung, Geschlecht, Religion) kommt vom griechischen Wort *Harmonia* und hat bei Can Man eine Schlüsselbedeutung.

Das Design einer Maschine muss *in Harmonie mit dem sein, was Sie erreichen wollen*, in unserem Fall die sorgfältige Handhabung und optimale Verarbeitung Ihres wertvollen Materials: dem Weissblech! Can Man hat eine Reihe von Produkten entwickelt, mit welchen wir wahre Durchbrüche erlangt haben und die von unseren Kunden sehr geschätzt werden.

Eine unserer jüngeren Innovationen ist noch wenig verbreitet; Die Kombination aus einer Schere (als wichtigste Maschine in einer Dosenherstellungslinie!), einem automatischen Blechzuführsystem (reduziert die Arbeitskosten!) und einem grossem Blechzwischenlager (erhöht die Linienverfügbarkeit exponentiell; je öfter Sie umrichten müssen, desto grösser ist der Vorteil!).

Mehr produktive Zeit und Freude am Tun, das ist unser Angebot und unser Bestreben seit über 25 Jahren.



HOW TO KEEP YOUR SPARE PART STORAGE LOW

Wie Sie Ihr Ersatzteillager klein halten

What does your spare part storage look like? It is probably quite large and contains countless different spare parts for each of your machines. The immense volume of parts not only eats up space that could be used otherwise, but causes additional overhead costs.

Since not only the products but also all processes are important for optimal production, we not only try to solve problems but avoid them. This is why we strive for the highest level of flexibility and simplicity, reducing the number of (spare) parts to a minimum and standardizing them in all our products. For example, identical electrical and electronical components, installed in all Can Man machines, from the slitter through to the welder, to the induction curing system!

The advantages are obvious: Instead of many specific spare parts, only a few spare parts are needed, which can be used for various machines. For example, if the servo drive of the slitter fails, you can use the one you intended to use for the welding machine.

Choosing Can Man machines will greatly reduce the size of your spare parts inventory and the associated overhead costs!

Wie sieht Ihr Ersatzteillager aus? Wahrscheinlich ist es relativ gross und umfasst unzählige verschiedene Ersatzteile für jede Ihrer Maschinen. Diese Vielzahl an Teilen frisst nicht nur Platz der anderweitig genutzt werden könnte, sondern verursacht zusätzliche Fixkosten.

Da nicht nur die Produkte sondern auch alle Prozesse und Abläufe für eine optimale Produktion wichtig sind, versuchen wir Probleme nicht nur zu lösen sondern direkt zu vermeiden. Deshalb streben wir nach höchster Flexibilität und Einfachheit und haben zum einen die Anzahl der (Ersatz-)Teile auf ein Minimum reduziert und zum anderen diese bei all unseren Produkten vereinheitlicht. Von der Schere, über die Schweissanlage bis hin zur Induktionstrocknungsanlage, sind in allen Can Man Maschinen die identischen, beispielsweise elektrischen und elektronischen Komponenten verbaut!

Die Vorteile liegen auf der Hand. Statt vielen spezifischen Ersatzteilen, werden nur noch wenige Ersatzteile benötigt, die für diverse Maschinen verwendet werden können. Fällt beispielsweise der Servoantrieb der Schere aus, können Sie den im Lager vorrätigen verwenden, der vielleicht für die Schweissmaschine gedacht war.

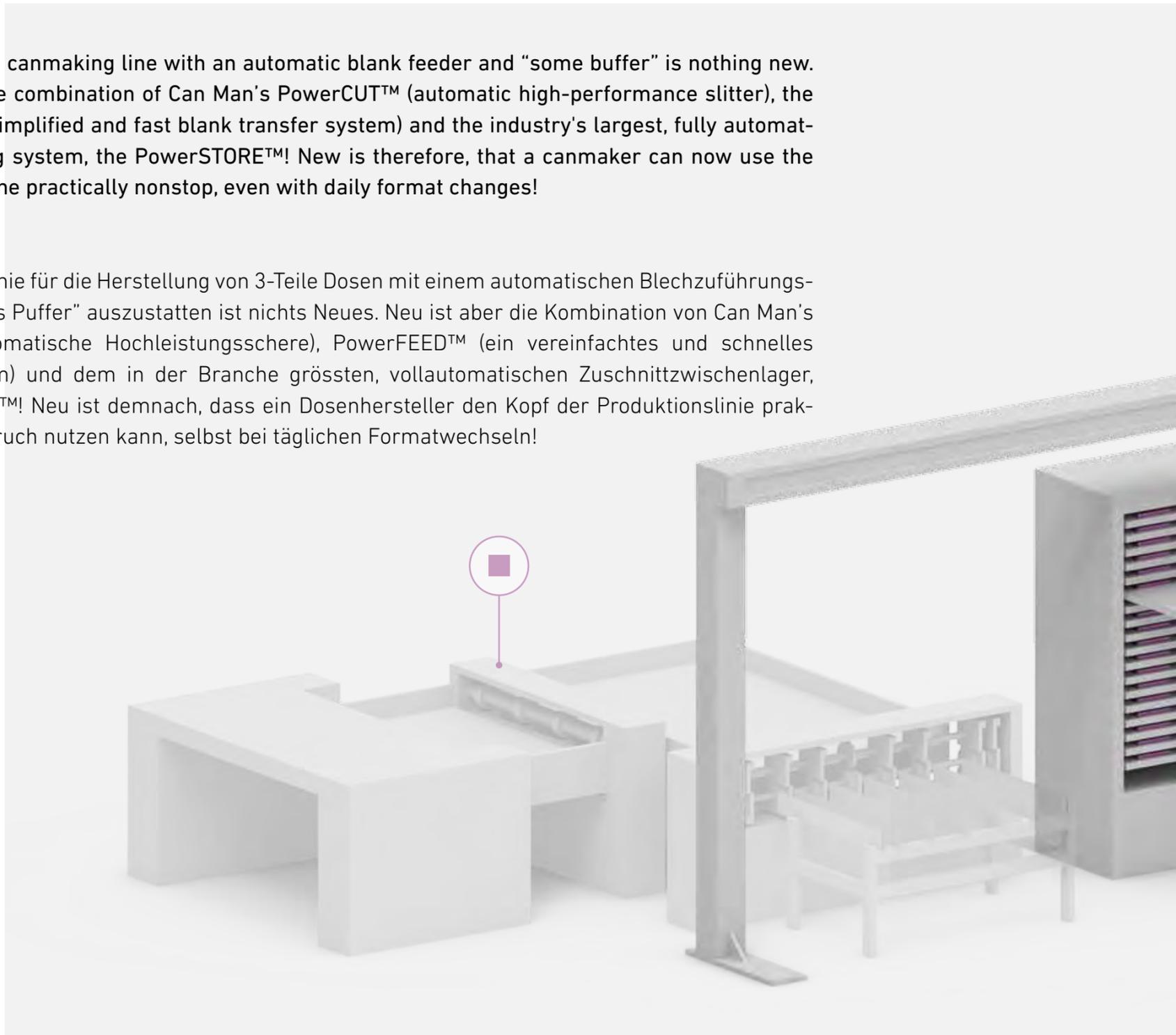
Wenn Sie sich für Can Man-Maschinen entscheiden, werden Sie den Umfang Ihres Ersatzteillagers und die damit verbundenen Unkosten deutlich reduzieren.

A TEAM IN HARMONY

Ein harmonisches Team

To equip a 3-piece canmaking line with an automatic blank feeder and “some buffer” is nothing new. New though, is the combination of Can Man’s PowerCUT™ (automatic high-performance slitter), the PowerFEED™ (a simplified and fast blank transfer system) and the industry’s largest, fully automated blank buffering system, the PowerSTORE™! New is therefore, that a canmaker can now use the production (up-) line practically nonstop, even with daily format changes!

Eine Produktionslinie für die Herstellung von 3-Teile Dosen mit einem automatischen Blechzuführungssystem und “etwas Puffer” auszustatten ist nichts Neues. Neu ist aber die Kombination von Can Man’s PowerCUT™ (automatische Hochleistungsschere), PowerFEED™ (ein vereinfachtes und schnelles Blechzuführsystem) und dem in der Branche grössten, vollautomatischen Zuschnittzwischenlager, dem PowerSTORE™! Neu ist demnach, dass ein Dosenhersteller den Kopf der Produktionslinie praktisch ohne Unterbruch nutzen kann, selbst bei täglichen Formatwechseln!



How is that possible?

First of all, the PowerCUT™ allows a complete format change in only 45 minutes, even with multiple cutters on the first and second operation. Even more impressive is, that a height change is done in less than 15 minutes! The PowerCUT™ slitter is always faster than the welding line, and so is our PowerFEED™, the blank transfer system.

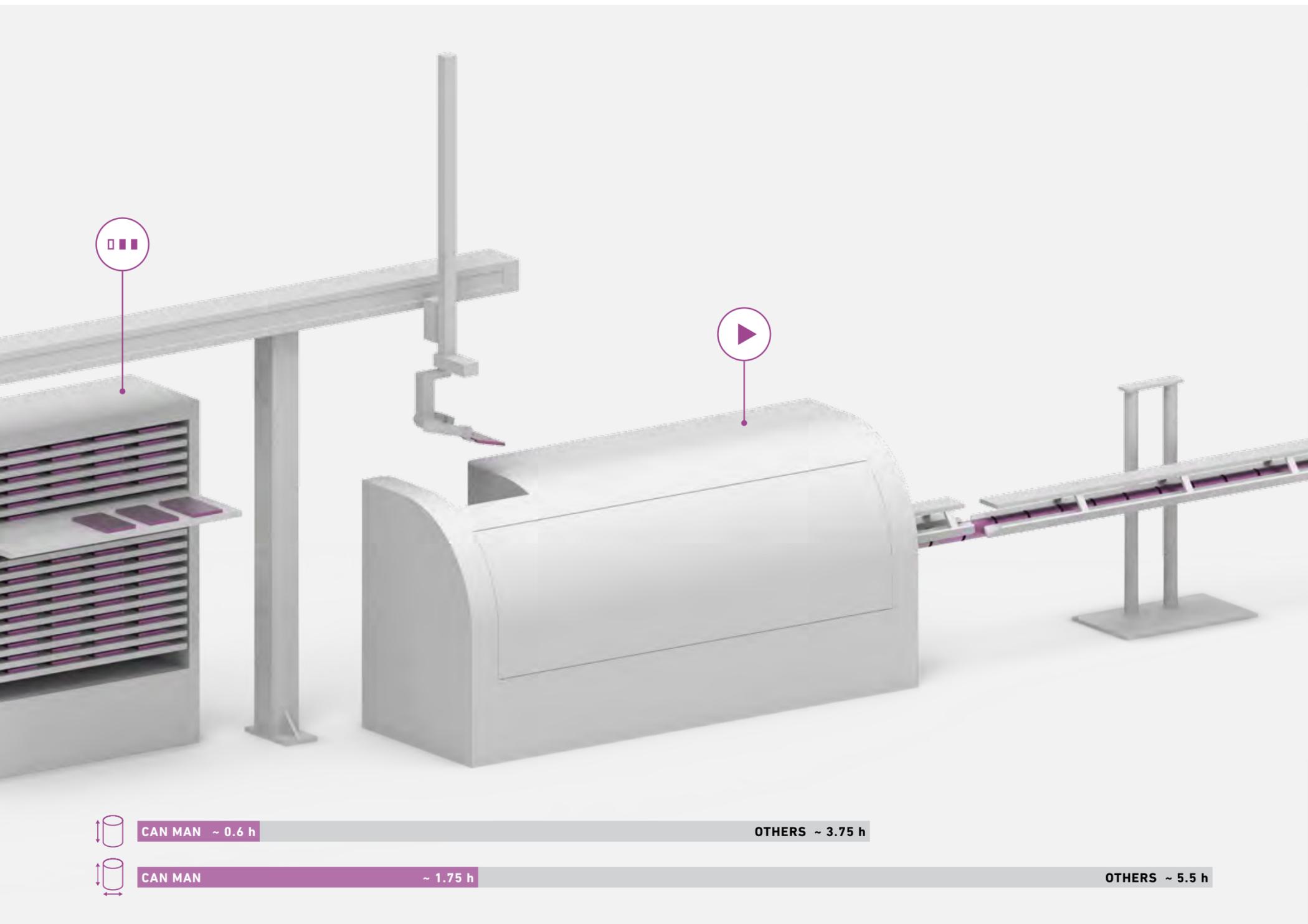
Due to the “greater than the line-capacity”, you are actually not fully utilizing those 2 systems. This led us to the idea to build a

storage system, which is larger than what you’ve previously seen and can store an immense volume of blanks.

With the PowerSTORE™, you have a buffer that allows you to continuously run your downline while doing any kind of changeovers on the slitter.

Quote of a customer who is already in use of our configuration:

“Funny, that not every can manufacturer has recognized the huge advantage of this configuration yet.”



Wie ist das möglich?

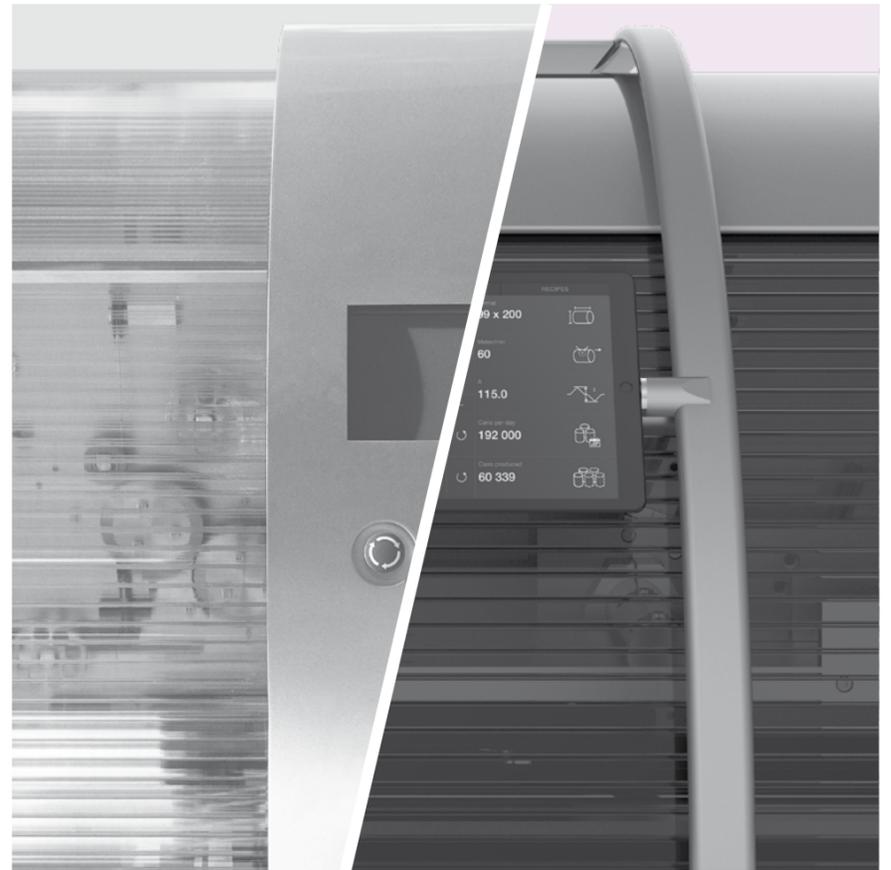
Erstens ermöglicht die PowerCUT™-Schere einen kompletten Formatwechsel in nur 45 Minuten, auch mit mehreren Rollmessern im ersten und zweiten Arbeitsgang. Noch beeindruckender ist, dass ein Höhenwechsel weniger als 15 Minuten dauert! Die PowerCUT™ Schere ist immer schneller als die Schweissanlage, ebenso wie unser PowerFEED™, das Blechzuführsystem.

Aufgrund dessen, dass die Produktionskapazität des Kopfes der Produktionslinie grösser ist als die Produktionsleistung der Dosenmontagelinie, werden die beiden Systeme für den Blechzuschnitt und -transport derzeit nicht voll ausgeschöpft. Dies brachte

uns auf die Idee ein Zuschnittzwischenlager mit grosser Kapazität zu bauen um die Stillstandzeiten drastisch zu reduzieren. Mit dem PowerSTORE™ haben Sie den gewinnbringenden Vorteil, dass Sie Ihre Downline-Produktionslinie voll auslasten können, während Sie jegliche Umrüstungen an der Schere durchführen.

Zitat eines Kunden, der bereits mit dieser Konfiguration arbeitet:

"Komisch, dass noch nicht jeder Dosenhersteller den enormen Vorteil dieser Konfiguration erkannt hat."



DARE THE IMPOSSIBLE

Wir wagen uns vor

The system used, with which our machines are being operated with, goes hand in hand with the article on page 3. Can Man has an open HMI structure, which means that you can use any device with a web browser as the control panel, in addition or as a replacement to the built-in iPad. Our HMI structure is based on a software that, in simple terms, converts links in a web browser into commands for operating the machine (as push-buttons in the past). In case of a device error / failure, there are no losses due to long downtime! With this function, you are not only back in production in no time (*!), but also you won't need a usually expensive spare device in your spare part storage!

*! = Setting up a device, whether iPad, laptop or other tablet PC, is described in the user guide and takes 2 minutes.

Ganz im Sinne des Beitrags von Seite 3 ist auch das System zur Steuerung unserer Maschinen. Can Man hat eine offene HMI-Struktur, was bedeutet, dass Sie, nebst dem integrierten iPad, jedes Gerät mit einem Webbrowser als Bedienpanel verwenden können. Unsere HMI-Struktur basiert auf einer Software, die vereinfacht ausgedrückt Links in einem Webbrowser in Befehle für die Steuerung der Maschine umwandelt (wie damals Taster). Mit dieser Technologie stellen wir sicher, dass eine unterbrechungsfreie Produktion gewährleistet ist. Im Falle eines Gerätefehlers / -ausfalls gibt es keine Verluste wegen langen Stillstandzeiten! Mit dieser Funktion sind Sie nicht nur in kürzester Zeit wieder in Produktion (*!), sondern benötigen auch kein teures Ersatzgerät in Ihrem Lager!

*! = Das Einrichten eines Geräts, egal ob iPad, Laptop oder ein anderer Tablet-PC, wird in der Bedienungsanleitung beschrieben und dauert 2 Minuten.

GOOD BYE X1 / HELLO X7

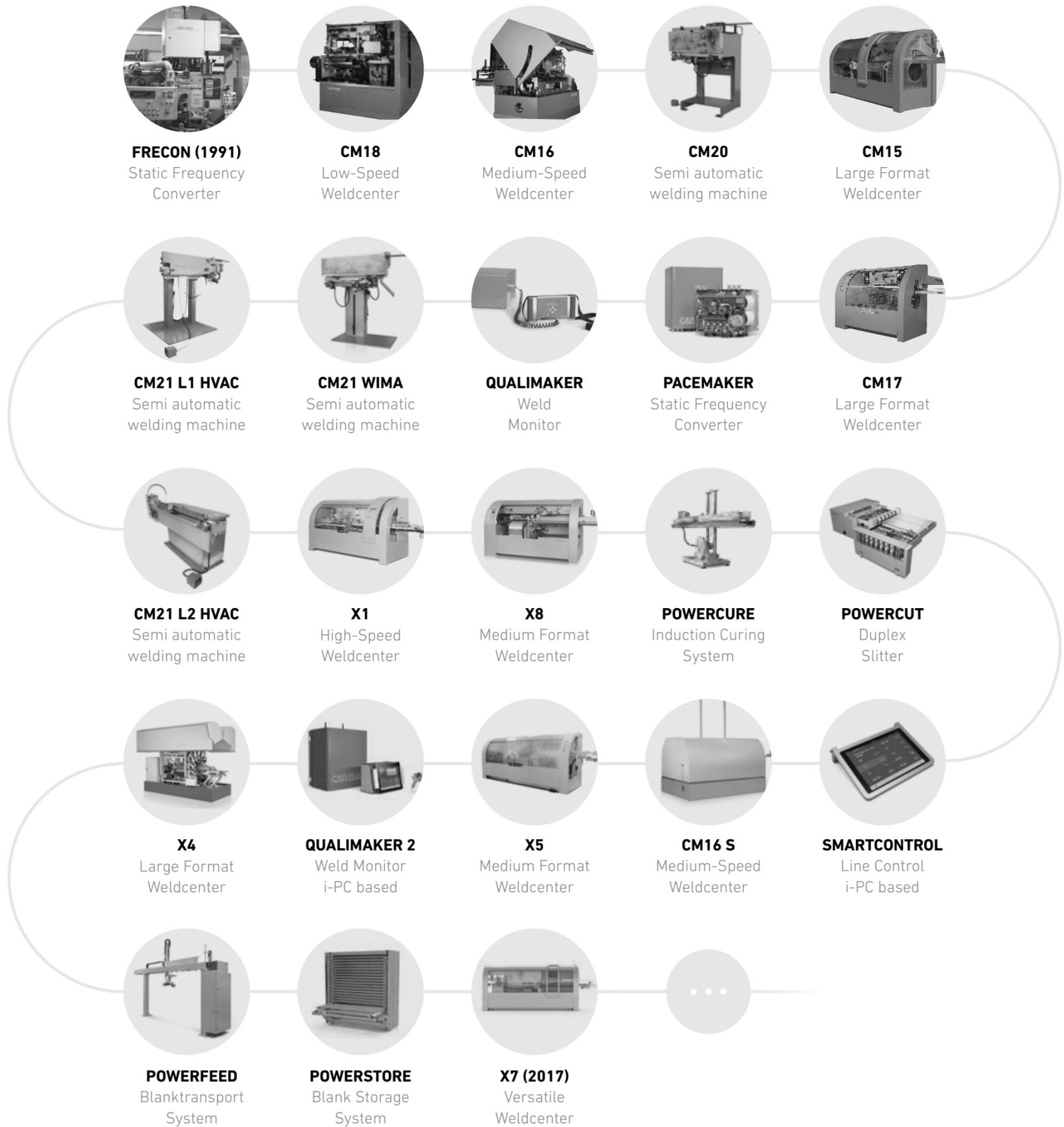
Adieu X1 / Hallo X7

The X1 was an important step in the development of our high-performance welding machines and one of our most successful products. Thanks to the technological advances and continuous development of our machines, we can replace the X1 with our more modern and versatile X7 welding machine! (see also X-Press 1/2017 and 2/2018)

Spare parts and services for the X1 will of course still be available.

Die X1 war ein wichtiger Schritt für die Entwicklung unserer leistungsstarken Schweißmaschinen und eines unserer erfolgreichsten Produkte. Durch den technologischen Fortschritt und stetige Weiterentwicklung unserer Maschinen, können wir die X1 durch unsere modernere und vielseitigere X7 Schweißmaschine ersetzen!

X1 Ersatzteile und Unterhaltsdienstleistungen sind selbstverständlich weiterhin verfügbar.



Whats Next?

Was kommt als nächstes?

We are currently developing new versions of the PowerCURE™ induction curing system and Pacemaker™ static frequency converter. We are in the midst of implementation and will be able to show you the latest technologies in autumn of 2019 in theory and at the Metpack 2020 in reality.

Wir entwickeln aktuell neue Versionen der Induktionstrocknungsanlage PowerCURE™ und des statischen Frequenzumformers Pacemaker™. Wir befinden uns mitten in der Ausarbeitung um Ihnen die neuesten Technologien im Herbst 2019 in Theorie und zur Metpack 2020 live präsentieren zu können.

CAN MAN

IMPRINT

Publisher:
Can Man AG
Muelisacker 221
CH-5705 Hallwil

+41 62 777 444 0 P
+41 62 777 444 1 F
info@canman.ch

Reproduction of content and pictures with
editors admission. Modifications and amend-
ments reserved.

www.canman.ch

