

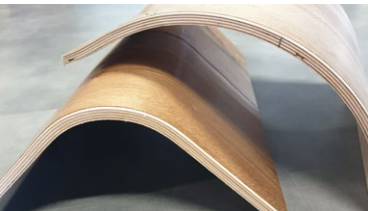
COLUMBUS

EXPERT IN VACUUM TECHNOLOGY



CREATING **NEW HORIZONS**
IN VACUUM PRESS TECHNOLOGY.
COLUMBUS-TECH.COM

Formverleimen / laminated bending



Formfurnieren / form veneering



Kunststoff verformen / forming plastics



MÖCHTEN SIE...

- ... unabhängig von Zulieferer-Firmen sein?
- ... Produktions- & Liefersicherheit haben?
- ... Reklamationen zu 99 Prozent vermeiden?
- ... Stehzeiten in der Produktion vermeiden?
- ... den Aufwand für Formenbau minimieren?
- ... exklusive Kundenwünsche erfüllen?

DO YOU WANT TO...

- ... be independent of supplier companies?
- ... have production reliability and delivery reliability?
- ... avoid 99 percent of complaints?
- ... avoid downtimes in production?
- ... minimize the needed effort for mould making?
- ... fulfill exclusive customer requests?

WIR UNTERSTÜTZEN TISCHLER UND SCHREINER, MIT EINER MODERNEN VAKUUMPRESSE IHREN UMSATZ ZU STEIGERN UND IHREN PRODUKTIONSAUFWAND ZU SENKEN.

DAS ERREICHEN SIE AUFGRUND:

- modular erweiterbaren Maschinen, je nach Anforderung (siehe PIONEER)
- einer einzigartigen, digitalen Schulung mit Anwenderwissen aus +45 Jahren
- außerordentlicher Maschinenbauqualität mit hoher Lebensdauer der Presse

WE SUPPORT CARPENTERS TO INCREASE THEIR TURNOVER AND REDUCE THEIR PRODUCTION COSTS WITH A MODERN VACUUM PRESS.

YOU ACHIEVE THIS DUE TO:

- modular, expandable machines as required (see PIONEER)
- a unique, digital training course with +45 years of user knowledge
- extraordinary mechanical engineering quality with a high level of durability of the press

ANWENDUNGEN

Entdecken Sie die unglaubliche Anwendungsvielfalt einer Columbus Vakuumpresse und profitieren Sie dadurch von einfacheren und schnelleren Arbeitsprozessen sowie der Unabhängigkeit von Zuliefer-Betrieben.

APPLICATIONS

Discover the incredible variety of applications of a Columbus vacuum press and benefit from easier and faster work processes as well as the independence of supplier companies.



ENTDECKEN SIE DIE
ANWENDUNGEN



DISCOVER THE
APPLICATIONS



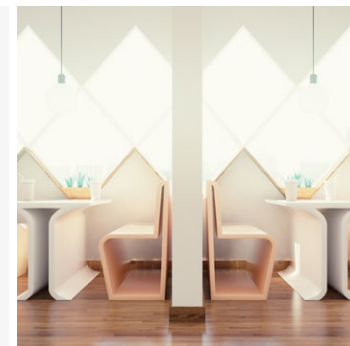
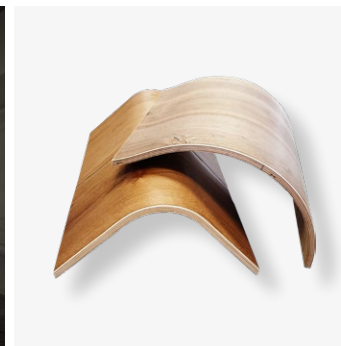
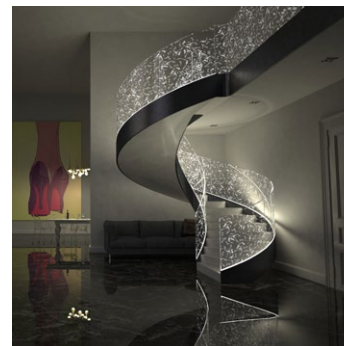
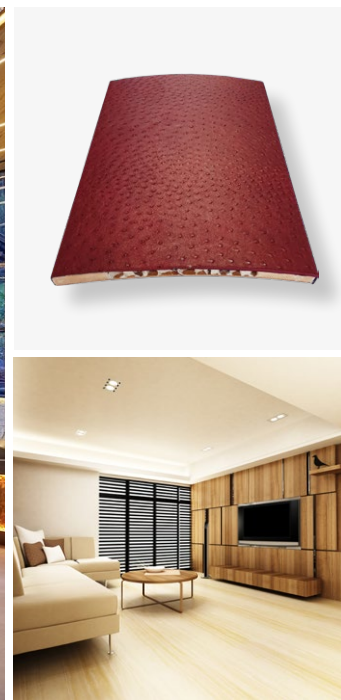
SCHICHT- / FORM- / FLACHVERLEIMUNG
LAMINATED BENDING / SHAPE BONDING / FLAT GLUING

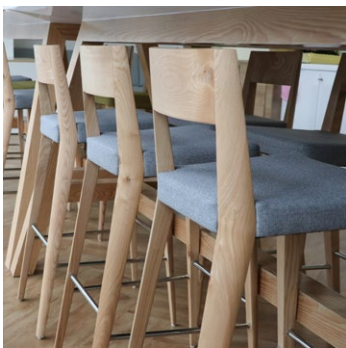
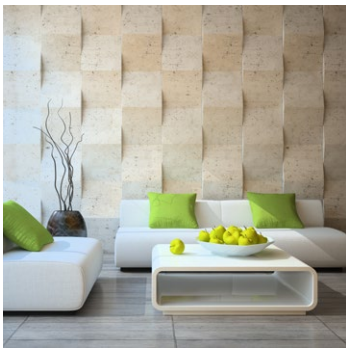


FURNIEREN / BELEGEN / BESCHICHTEN
VENEERING / OVERLAYING / COATING



VERFORMEN VON KUNSTSTOFFEN
FORMING SOLID SURFACE MATERIALS & PLASTICS





ERLEBEN SIE DIE VIelfALT
DER MÖGLICHKEITEN

EXPERIENCE THE VARIETY OF
POSSIBILITIES



exklusive Inneneinrichtungen
exclusive interior



Ladenbau
shops and sales outlets



Bühnenbau und Messebau
stage and exhibition construction



Innenausstattung von Yachten
und Schiffen
interior of yachts and ships



Restauration (z.B. Oldtimer)
restoration (e.g. vintage car)



Prototypenbau für die Industrie
prototype construction for the industry



Fahrzeugbau
vehicle construction



Sargerzeugung
coffin production

PIONEER – DAS INNOVATIVE VAKUUMPRESSEN-MODULSYSTEM

PIONEER ist das erste patentierte Vakuumpressen-Modulsystem der Welt. So kann der Handwerker die Maschine – je nach Bedarf – an die von ihm gewünschten Anwendungen anpassen.



ERFAHREN SIE MEHR
ÜBER PIONEER

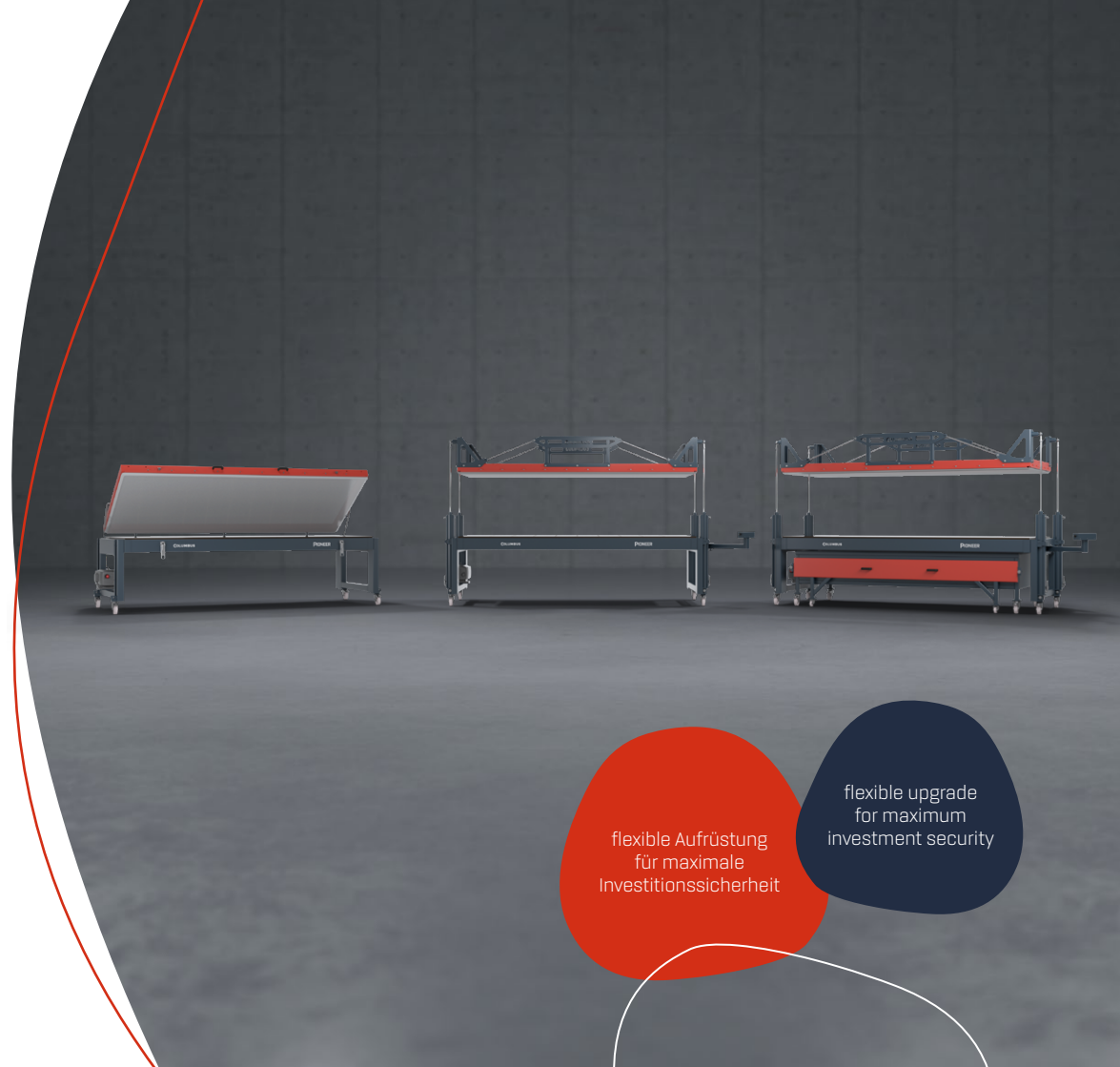


PIONEER – THE INNOVATIVE VACUUM PRESS MODULAR SYSTEM

PIONEER is the world's first patented vacuum press modular system. In this way, the craftsman can adapt the machine to the applications he wants, as required.



LEARN MORE
ABOUT PIONEER



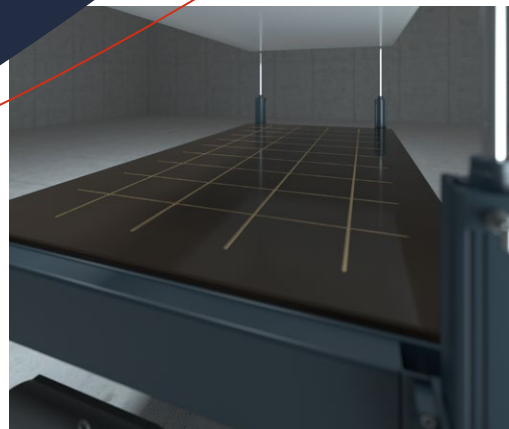
flexible Aufrüstung
für maximale
Investitionssicherheit

flexible upgrade
for maximum
investment security

PIONEERs KEY FEATURES



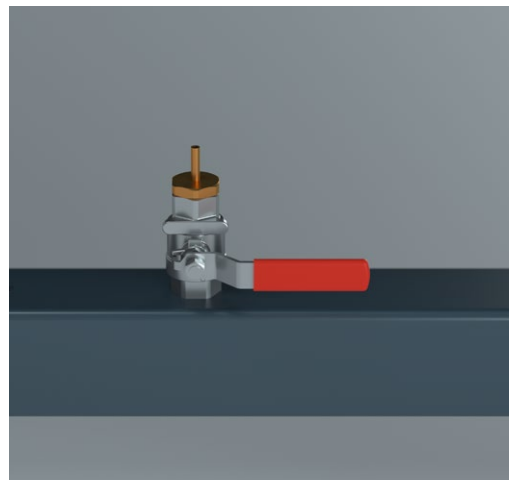
flexible Aufrüstung
flexible upgrade



gigantische Nutzfläche
gigantic usable area



Membran-Schnellwechselsystem
membrane fast-change system



integrierter Vakuumsack-Anschluss
integrated vacuum bag connection



serienmäßige 40 m³ Hochleistungs-Vakuumpumpe
standard 40 m³ high performance vacuum pump

MOVE – DIE PLATZSPARENDE UND FLEXIBLE MOBIL-VAKUUMPRESSE

MOVE ist für alle, die die Vorteile einer vollwertigen Vakuumpresse zur Holzverarbeitung nutzen und gleichzeitig besonders flexibel bleiben möchten.

Dank der auf Mobilität ausgelegten Konstruktion, 230 V Anschluss und Klappmechanismus (nur 45 % Platzbedarf) ist MOVE überall dort einsatzbereit, wo er gerade gebraucht wird.



ERFAHREN SIE MEHR
ÜBER MOVE

MOVE – THE SPACE-SAVING AND FLEXIBLE MOBILE VACUUM PRESS

MOVE is for everyone who wants to benefit from the advantages of a full-fledged vacuum press for wood processing and at the same time wants to be particularly flexible.

Thanks to the construction, designed for mobility, 230 V power supply and folding mechanism (only 45 % required space), MOVE is ready for use wherever it is needed.



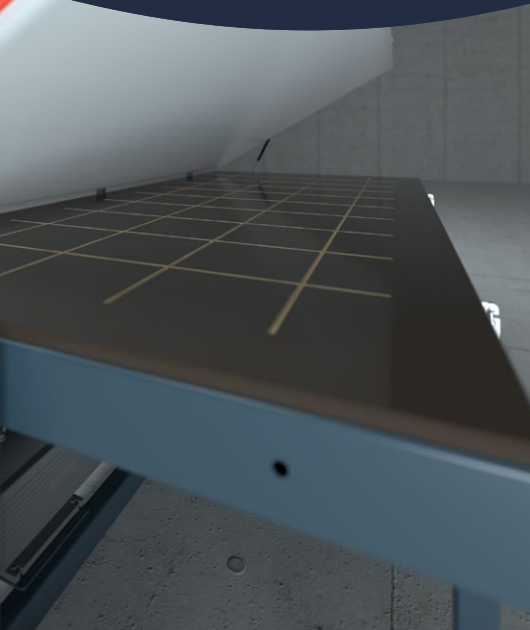
LEARN MORE
ABOUT MOVE

Klappmechanismus
(nur 45 % Platzbedarf)

folding mechanism
(only 45 % space
requirement)



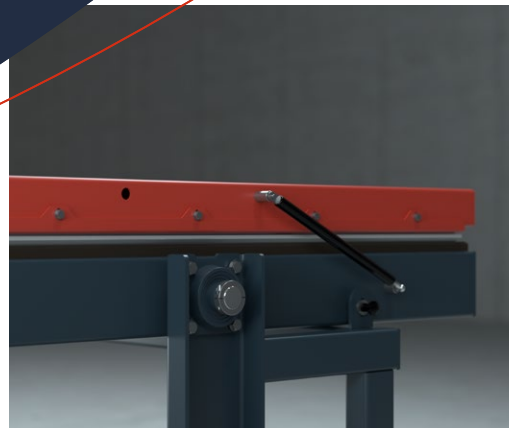
MOVES KEY FEATURES



einzigartiges Preis-Größen-Verhältnis
unique price-to-size ratio



revolutionärer Klappmechanismus
revolutionary folding mechanism



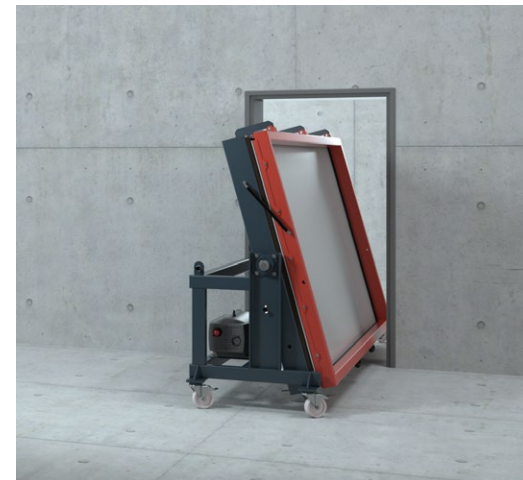
Membran-Schnellwechselsystem
membrane fast-change system



serienmäßige 40 m³ Hochleistungs-Vakuumpumpe
standard 40 m³ high performance vacuum pump



230 V Energieversorgung
230 V power supply



kompromissloses Mobilitätsprinzip
uncompromising mobility principle

DAS DIGITALE MASTER MANUAL – DAS KOMPLETTE ANWENDERWISSEN AUS +45 JAHREN VAKUUMTECHNIK VON TISCHLERN FÜR TISCHLER

- Anwendungstechnik aus der Praxis:
 - **Vakuum-Schichtverleimen**
inkl. Anleitungen für den Formenbau, Material-Tipps, Anwendungsbeispiele, etc.
 - **Vakuum-Formfurnieren**
inkl. perfektem Aufbau des Pressgutes, Materialvorschläge, Furnieren von 3D-Fronten, etc.
 - **Vakuum-Kunststoff-Verformen**
inkl. Arbeitsfolge mit Faustregeln, Werkstoff-Empfehlungen, etc.
- empfohlene Klebstoffe für die verschiedenen Anwendungen
- exklusive Materialien inkl. Bezugsquellen
- technische Informationen zur Vakuumpresse, Membran-Tausch, etc.
- Umsetzungsbeispiele von Anwendern



THE DIGITAL MASTER MANUAL – THE COMPLETE USER KNOWLEDGE FROM +45 YEARS OF VACUUM TECHNOLOGY FROM CARPENTERS FOR CARPENTERS

- application technology from practice:
 - **vacuum laminated bending**
incl. instructions for mould making, material tips, application examples, etc.
 - **vacuum veneering**
incl. perfect construction of the moulding, material suggestions, veneering of 3D fronts, etc.
 - **vacuum forming of solid surface materials and plastics**
incl. working sequence with rules of thumb, material recommendations, etc.
- recommended adhesives for the various applications
- exclusive materials incl. sources of supply
- technical information on the vacuum press, membrane exchange, etc.
- implementation examples from users



JETZT NEU UND EXKLUSIV BEI COLUMBUS
KOSTENLOS ZU JEDER MASCHINE



NOW NEW AND EXCLUSIVE AT COLUMBUS
FOR FREE WITH EVERY MACHINE

INFINITY – DAS VAKUUMPRESSEN-SYSTEM IN ÜBERLÄNGEN

Die Vakuumpresse ist ein neues und bahnbrechendes Vakuumpressen-System, das sich einfach in der vom Anwender gewünschten Dimension konstruieren lässt.

INFINITY ist perfekt für alle Anwender, welche eine unendliche Nutzfläche bei unterschiedlichsten Spezialverpressungen mit maximalem Ertragsvolumen schätzen.



ERFAHREN SIE MEHR
ÜBER INFINITY

INFINITY – THE VACUUM PRESS SYSTEM IN EXCESS LENGTHS

The vacuum press is a new and groundbreaking vacuum press system that can be easily constructed in the dimensions required by the user.

INFINITY is perfect for all users who value an infinite usable area for a wide variety of special pressing with maximum yield volume.



LEARN MORE
ABOUT INFINITY

usable area
with over 10 meters
length possible

Nutzfläche
mit über 10 Meter
Länge möglich



INFINITYs KEY FEATURES



Infinity Vakuumschneidmaschine
infinity vacuum table



Rolling Membrane System
rolling membrane system



Multi-Zonen-Absaugung
multi-zone suction



Membran-Dichtungsbalken
membrane sealing beam



Vakuumspeicher
vacuum storage

COLUMBUS ALS ERFINDER DES VAKUUMSACKS

Im Jahr 1979 gründete der Tischlermeister Günther Vetter (Vater von Ruth Koppenberger, der heutigen Geschäftsführerin von Columbus) jene Firma, die später zu dem heranwachsen sollte, was Columbus heute ist. Er hatte damals die Idee für einen simplen Vakuumsack, mit der man schichtverleimte Werkstücke mit nur einer Schablone herstellen und gebogene Teile furnieren konnte.

Er gilt als Erfinder des Vakuumsacks.

COLUMBUS AS THE INVENTOR OF THE VACUUM BAG

In 1979, the master carpenter Günther Vetter (father of Ruth Koppenberger, today's CEO of Columbus) founded the company, which should later grow to that what Columbus is today. Back then, he had the idea for a simple vacuum bag that could be used to produce layer-glued workpieces with just one template and to veneer curved parts.

He is credited with inventing the vacuum bag.



jetzt Interview
ansehen



watch the
interview now

VAKUUMSÄCKE – FÜR AMBITIONIERTE HEIMWERKER UND PROFIS

Columbus Vakuumsäcke sind der Einstieg in die Welt der Vakuumpresstechnik. Sie bieten eine hochwertige und preisgünstige Möglichkeit, sowohl kleine als auch sehr große Werkstücke durch Schichtverleimen und Formfurnieren herzustellen.

Damit sind Sie in der Lage, Ihr Angebot zu erweitern, Produktionsprozesse zu beschleunigen und ohne Zulieferer kosteneffizient zu produzieren.



ERFAHREN SIE MEHR
ÜBER VAKUUMSÄCKE

VACUUM BAGS – FOR AMBITIOUS DIY ENTHUSIASTS AND PROFESSIONALS

Columbus vacuum bags are the entry into the world of vacuum press technology. They offer a high-quality and inexpensive way of producing both small and very large workpieces using laminated bending and form veneering.

This enables you to expand your product range, accelerate production processes and produce cost-effectively without suppliers.

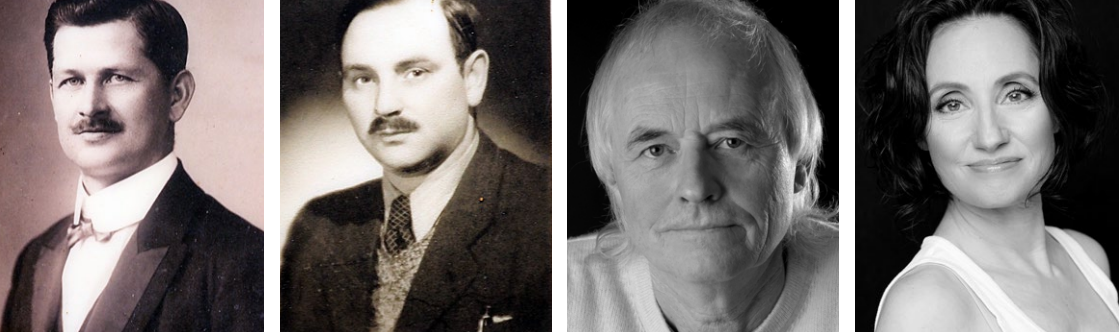


LEARN MORE
ABOUT VACUUM BAGS

auch perfekt
als Ergänzung bei
extrem großen
Werkstücken

also perfect
as addition for
extremely large
workpieces





DER WELTMARKTFÜHRER MIT DEM HERZ EINES HANDWERKERS

Mein Vater, mein Großvater und mein Urgroßvater waren Tischlermeister. So ist es selbstverständlich, dass bei unseren Vakuumpressen immer die Anwendung, dh der Nutzen der Maschine, im Vordergrund steht. Wir erreichen das mit der digitalen Anwendungsschulung, die alle Tipps & Tricks der letzten 45 Jahre beinhaltet und jeder Kunde automatisch erhält. Der Maschinenbau erfolgt in österreichischer Ingenieursqualität und ISO-zertifizierter Produktion in Österreich sowie ausschließlich unter der Verwendung von Komponenten namhafter Markenhersteller. Gerne berate ich Sie bezüglich des bestmöglichen Einsatzes der Vakuumtechnik für Ihren Betrieb!

Melden Sie sich – ich freue mich auf Sie!

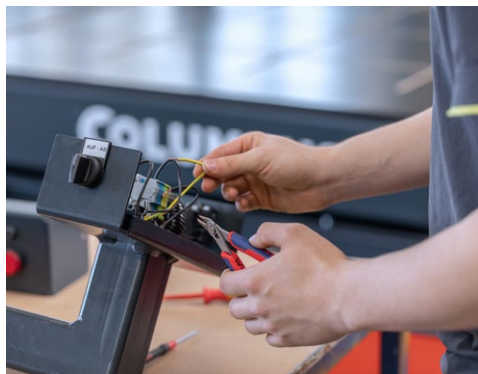
Ihre Ruth Koppenberger
r.koppenberger@columbus-tech.com
+43 732 931 641-0

COLUMBUS AS THE INVENTOR OF THE VACUUM BAG

My father, my grandfather and my great-grandfather were master carpenters. So it goes without saying that our vacuum presses always focus on the application, ie the benefits of the machine. We achieve this with the digital application training, which includes all tips & tricks from the last 45 years and is automatically given to every customer. The mechanical engineering is carried out in Austrian engineering quality by using only components from well-known brand manufacturers in an ISO- certified production plant in Austria. I would be happy to advise you on the best possible use of vacuum technology for your company!

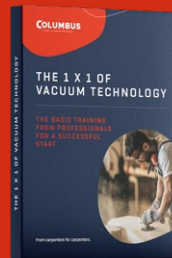
Get in touch – I look forward to hearing from you!

Yours, Ruth Koppenberger
r.koppenberger@columbus-tech.com
+43 732 931 641-0





Jetzt das 1x1 der
Vakuumtechnik
kostenlos anfordern!



Request the 1x1 of
vacuum technology
for free now!

Columbus GmbH
Peter-Behrens-Platz 6
A-4020 Linz, Tabakfabrik

+43 732 931 641-0
office@columbus-tech.com
columbus-tech.com

