



2 0 2 6



Ürün Kataloğu

Concept Solutions; cam, doğal taş ve serigrafi/endüstriyel baskı sektörlerine makine, ekipman, sarf malzemesi ve yedek parça tedarik eden bir B2B çözüm ortağıdır. İtalya ve İsviçre menşeli üretici markaların Türkiye temsilini yürütür; makin

ÜRÜN · 4 KATEGORİ · 22.09.2026 15



حلول الطباعة الحرارية والطباعة الصناعية: تقنيات تحضير قوالب الطباعة، وأنظمة التعريض الضوئي، والمواد الكيميائية، والأحبار، والمواد الاستهلاكية. نحن الممثل في تركيا للعلامات التجارية الرائدة مثل Sign-Tronic و GCC.

أنظمة تعريض الطباعة الحرارية Sign-Tronic

تعتمد أنظمة تحضير قوالب الطباعة الحرارية Sign-Tronic StencilMaster على تقنية النقل من الحاسوب إلى الشاشة (computer-to-screen) CtS التي تنقل الصورة مباشرة إلى الشبكة. هذا النهج في التصوير المباشر، الذي يلغي تماماً استخدام الفيلم، يعني تفاصيل حادة وانتقالات لونية دقيقة وجودة ثابتة. تطيل جودة التعريض العالية عمر القالب وتضمن قابلية تكرار عالية في الطباعة.



يُقدّم النظام كحل شامل وأتمتة يغطي جميع خطوات تحضير القالب؛ ويتكيف مع مختلف أنواع الشبكات والمستحلبات. يختصر سير العمل الرقمي أوقات التحضير، ويقلل من هدر الفيلم والمواد الكيميائية، ويقلل إلى أدنى حد من الأخطاء الناتجة عن العامل البشري. ويُحدث فرقاً في جميع تطبيقات الطباعة التي تتطلب جودة عالية، وخاصة الطباعة الحرارية الجرافيكية والصناعية والزخرفية.

تُعدّ Sign-Tronic السويسرية المنشأ علامة تجارية رائدة في تقنية قوالب الطباعة الحرارية. تقوم Concept Solutions بتوريد هذه التقنية وتركيبها وتقديم الدعم الفني لها.

أنظمة الليزر والقطع GCC

آلة القطع والنقش بالليزر GCC LaserPro X252 هي نظام متعدد الاستخدامات مصمم لتطبيقات الإعلان والطباعة الحرارية والتغليف والتطبيقات الصناعية. يُقدم مصدر ليزر CO2 المغلق والمبرد بالماء بخاري طاقة 80 واط أو 100 واط، ويوفر مساحة عمل 458 x 635 مم. يوفر التحكم بالمحرك الخادم DC ذي الحلقة المغلقة (closed-loop) قطعاً نظيفاً ونقشاً حاداً بسرعة تصل إلى 1.01 م/ث وبدقة 0.254 مم.



يقوم نظام التركيز التلقائي الحاصل على براءة اختراع بضبط نقطة التركيز تلقائياً، مما يمنح نتائج متسقة عبر سماكات المواد المختلفة. توفر الدقة من 125 إلى 1000 نقطة في البوصة (DPI) والتدرج الرمادي بـ 256 مستوى تفاصيل فوتوغرافية وجودة نقش غنية. يمكنها معالجة مجموعة واسعة من المواد مثل الخشب والأكرليك والجلد والقماش والبلاستيك والزجاج والكرتون؛ وتوفر وصلات Ethernet و USB سير عمل مرناً.

إن قدرتها على تلبية العديد من المواد والتطبيقات بآلة واحدة تُسرّع العائد على الاستثمار. تقدم شركة Concept Solutions منتجات GCC الرائدة في تقنية الليزر منذ عام 1989، وتوفر لها الدعم.

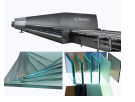
مواد كيميائية وأحبار الطباعة الحرارية

تقدم Concept Solutions مجموعة واسعة من المواد الكيميائية والمستهلكات لعمليات الطباعة الحرارية والطباعة الصناعية لديك، وبشكل رئيسي من Sun Chemical. تشمل تشكيلة المنتجات أحبار الطباعة الحرارية التقليدية SunPromo UV وأحبار SunPromo UV والورنيش، والمستحلبات، والمنظفات، والمواد الكيميائية المساعدة. تنتج هذه الحلول جودة عالية على مجموعة متنوعة من الأسطح، بدءاً من تطبيقات الرسوم/اللافتات وصولاً إلى الطباعة الصناعية والوظيفية مثل الزجاج والبلاستيك ولوحات عدادات السيارات.



إن اختيار الحبر والمادة الكيميائية المناسبين يحدد بشكل مباشر جودة الطباعة من حيث ثبات اللون، والالتصاق بالسطح، ومقاومة العوامل الخارجية. تتكيف خيارات الألوان والتركيبات الواسعة بمرونة مع مختلف الركائز ومتطلبات التطبيق. توفر الأحبار المعالجة بالأشعة فوق البنفسجية إنتاجاً سريعاً ونتائج متينة، بينما توفر الأنظمة التقليدية سهولة الاستخدام في الطباعة الجرافيكية التقليدية.

يبسّط نهج التوريد الكامل من مصدر واحد إدارة المخزون ويدعم استمرارية الإنتاج دون انقطاع. يقدم فريقنا المتخصص استشارات فنية في اختيار المنتج والعملية الأنسب لتطبيقك.



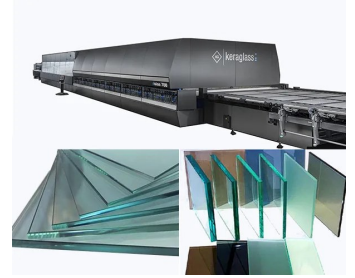
أنظمة وآلات ومعدات معالجة الزجاج المسطح. أفران التقسية، خطوط المعالجة CNC، أنظمة غسل الزجاج والكشف عن العيوب — Anzema و Triulzi و Keraglass والمزيد. نقدم الدعم والمشاورات والاستشارات لاستثماراتكم.

فرن التقسية Keraglass Vision 800

إن Keraglass Vision 800 هو فرن تقسية تذبذبي (oscillating) طُوِّر لتقسية الزجاج المسطح بشكل آمن. يعمل بنظام نفخ عالي الضغط داخل غرفة التسخين ودورة هواء مُسخن مسبقاً عند نحو 700 °م؛ ويقوم الحمل الحراري القوي أعلى وأسفل الأسطوانات بتوزيع الحرارة على سطح الزجاج بشكل متجانس للغاية. وبفضل تقنية الحمل الحراري هذه، يمكن تقسية حتى أحدث أجيال الزجاج المطلي بطبقة منخفضة الانبعاثية (low-e) عند مستوى $E=0.01$ بنجاح.

إن تصميمه الذي يقلل من فقدان الحرارة إلى أدنى حد ويحسن استهلاك الطاقة، يخفض استهلاك الطاقة بشكل ملحوظ مع زيادة الطاقة الإنتاجية والجودة البصرية للزجاج المقسى. تزيد التقسية من المقاومة الميكانيكية والحرارية للزجاج عدة أضعاف، وتضمن في حالة الكسر أن ينقسم الزجاج إلى قطع صغيرة ذات خطر إصابة منخفض. وبذلك يتم استيفاء معايير الزجاج الآمن المطلوبة في تطبيقات الواجهات المعمارية والأثاث والأجهزة المنزلية والتطبيقات الداخلية.

يتيح نظام التحكم المتطور الضبط الدقيق لوصفات التسخين والتبريد لكل نوع من الزجاج وتحقيق نتائج قابلة للتكرار بدرجة عالية من الاستواء. وباعتبارها الممثل لشركة Keraglass (إيطاليا) في تركيا، فإن Concept Solutions إلى جانبكم في اختيار الآلة والتركيب والتشغيل والدعم الفني لما بعد البيع.



خط معالجة الزجاج RS Technology

مراكز معالجة الزجاج من سلسلة RS Technology RS 89 تجمع بين عمليات مثل معالجة الحواف والجلب والتلميع والثقب والفريزة وقطع القبة (calotte/dome) للزجاج المسطح على منصة CNC واحدة. تعمل محاور الدوران ضمن نطاق 3,000–18,000 دورة/دقيقة بدقة استدارة أقل من 0.003 مم، مما يضمن معالجة عالية الجودة بدءاً من الزجاج المسطح وصولاً إلى القطع ذات الأشكال المعقدة. بفضل واجهة الأدوات HSK 63 F ودعم أقطار أدوات تصل إلى 150 مم، فإنه يغطي مجموعة واسعة من العمليات.

يُطيل نظام التبريد متعدد القنوات الحاصل على براءة اختراع (Multi-Channel Cooling) عمر الأداة مع الحفاظ على استقرار جودة المعالجة. يعالج الزجاج ضمن نطاق سماكة 1.2–19 مم بسرعات تغذية تصل إلى 40 م/دقيقة؛ ووفقاً للتكوين، يوفر سعة تتراوح من 60 إلى أكثر من 300 قطعة في الساعة. تجمع خيارات التحميل اليدوي أو الآلي (الروبوتي) أو المكوكي (shuttle) وزمن الإعداد الصفري للإنتاج الفردي/الدفعات الصغيرة، بين الأتمتة والمرونة.

بفضل موثوقية الهندسة الألمانية (HEGLA-RS Technology) يوفر إنتاجاً طويلاً الأمد ومستقرًا. تقدم Concept Solutions الاستشارات والدعم الفني بدءاً من تصميم الخط وحتى تشغيله.



نظام Deltamax للكشف عن عيوب الزجاج

إن Deltamax GlassInspector هو نظام للكشف عن العيوب قائم على الرؤية الاصطناعية (artificial vision) يعمل على أتمتة مراقبة الجودة في خطوط الزجاج المسطح. يكتشف العيوب مثل الفقاعات والخدوش والبقايا والأوساخ والنقاط السوداء وعيوب سطح الطلاء منخفض الانبعاثية (low-e) مباشرة على الخط دون إبطاء الإنتاج. وبدقة صورة تبلغ 0.2 مم/بكسل، يلتقط العيوب الصغيرة حتى 0.4 مم؛ ويعمل على زجاج بسُمك يصل إلى 50 مم وبسرعات خط تصل إلى 60 م/دقيقة.

يمكنه فحص جميع أنواع وأشكال الزجاج، بما في ذلك الزجاج الشفاف ومنخفض الانبعاثية (low-e) والانتقائي (selective) والملون في الكتلة. تعمل تقنية 64 بت لديه دون خفض سرعة الإنتاج؛ ويصنّف العيوب حسب شدتها باستخدام رموز الألوان ويبلغ عنها مع بيانات الموقع والصورة. يقوم برنامج Production Analyzer بأرشفة البيانات وإنتاج الإحصاءات وتحليل أسباب العيوب وإنشاء شهادات الجودة.

يتكامل تصميمه المعياري مع الخطوط الحالية دون الحاجة إلى تعديلات ويوفر مستويات جودة قابلة للضبط. يقلل الكشف المبكر والموضوعي من الهدر ومن مرتجعات العملاء؛ وتقدم تقنية Deltamax Automazione (إيطاليا) ذات الخبرة التي تتجاوز 25 عاماً في البحث والتطوير بضمان Concept Solutions.



كاشف الوجه القصديري Helios Quartz

يتميز أحد وجهي الزجاج العائم (float) بأنه "الوجه الهوائي" (air side) النظيف، بينما يحمل الوجه الآخر طبقة رقيقة من القصدير ويُعرف بـ "الوجه القصديري" (tin side) ويُعد ضمان إجراء عمليات التزجيج المرآوي والتصفية والطباعة الحرارية والطلاء على السطح الصحيح أمراً بالغ الأهمية لجودة المنتج. يميز كاشف القصدير الأوتوماتيكي من Helios Quartz بين هذين الوجهين بسرعة وموثوقية: يضيء مؤشر LED أخضر على الوجه الهوائي، ويومض مؤشر LED أحمر عند اكتشاف الوجه القصديري. وبفضل خرج التلامس المفتوح (open contact) يتواصل مع لوحة تحكم خط الإنتاج، ويمكنه إطلاق إنذار صوتي أو إيقاف الخط تلقائياً.



ويقدم نتائج موثوقة حتى مع الزجاج الداكن والمضاد للانعكاس، ويقضي على الأخطاء البشرية من خلال المراقبة الأوتوماتيكية المستمرة. يُتاح بنسخة مدمجة وخيارات بروتوكول Modbus ويوضع عادةً على الخط مباشرة بعد آلة الغسيل وقبل المعالجة. وبذلك تمنع العيوب الناتجة عن المعالجة على السطح الخاطئ ويُتجنب الهدر المكلف.

حلول Helios Quartz (إيطاليا)، المدعومة بخبرة عريقة في تقنية الكوارتز والزجاج، تُورّد وتدعم من قبل Concept Solutions.

أنظمة مصابيح الكوارتز فوق البنفسجية / تحت الحمراء من Helios Quartz

أنظمة مصابيح الكوارتز فوق البنفسجية (UV) وتحت الحمراء (IR) من Helios Quartz هي حلول عالية الكفاءة طُوّرت لتطبيقات التجفيف الصناعي والمعالجة والبلمرة الضوئية والتسخين والتعقيم. توفر مصابيح IR نقلاً حرارياً سريعاً ومركزاً لتجفيف الدهانات والطلاءات والأحبار في وقت قصير؛ ويوفر تركيبها من الكوارتز كفاءة إشعاع عالية ومتانة. تتيح مصابيح UV التصلب الفوري للأحبار والورنيشات القابلة للمعالجة بالأشعة فوق البنفسجية؛ كما تستخدم في تطبيقات الصرف الصحي والتعقيم.



تعمل كفاءة الإشعاع العالية والعمر التشغيلي الطويل على زيادة سرعة الإنتاج والحفاظ على استهلاك الطاقة تحت السيطرة. وبفضل بنيتها المعيارية، يمكن تكييفها بسهولة مع خطوط الإنتاج القائمة ومتطلبات العمليات المختلفة. وهي حل موثوق في مجموعة واسعة من القطاعات، وأبرزها الزجاج والطباعة/الطباعة الحرارية والسيارات والصناعة العامة.

تُقدّم منتجات Helios Quartz (إيطاليا)، المدعومة بعقود من الخبرة في تقنية الكوارتز والمصابيح، بضمان Concept Solutions ويتم تصميمها هندسياً وفقاً للتطبيق.

أنظمة تريولزي لغسل وتجفيف الزجاج

أنظمة تريولزي لغسل وتجفيف الزجاج هي خطوط صناعية عالية الكفاءة تضمن التنظيف المثالي للزجاج المسطح والمطلي (low-e) قبل إنتاج التصفية والطلاء والزجاج العازل. يُصنع جسم الغسيل بالكامل من الفولاذ المقاوم للصدأ؛ ويُنظف سطح الزجاج بدقة بواسطة الماء المرشوش بشكل متجانس عبر فرش أسطوانية وفوهات. يتم التجفيف باستخدام سكاكين هوائية من الفولاذ المقاوم للصدأ تُغذى بمروحة عالية الضغط، مما يحقق جفافاً تاماً دون ترك آثار على السطح.



يفضل موديلاته مثل SY Low-Emission و Jumbo Size و Compact High Tech و Toscana و Mini؛ فإنه يقدم مجموعة واسعة من الحلول بدءاً من الزجاج الصغير بمقاس 45x45 مم وصولاً إلى المقاسات الجامبو؛ كما يتوفر نسخة بالغسيل بالموجات فوق الصوتية. تتحكم سرعة التشغيل إلكترونياً وتُراقب من شاشة رقمية، ويمكن تحقيق أداء يصل إلى 60 م/دقيقة. يمكن أن يعمل كوحدة مستقلة أو أن يُدمج مع خطوط الزجاج العازل وآلات الثقب العمودي والصنفرة ومعالجة الحواف المستقيمة.

وهو مناسب لمتطلبات قطاعات مثل كبائن الاستحمام والنجارة والألواح الشمسية والسيارات والأجهزة المنزلية والأدوية والبصريات. تقف Concept Solutions إلى جانبكم بفريقها المتخصص في اختيار حلول تريولزي (إيطاليا) وتركيبها وتقديم الدعم الفني لها.



نظام القطع بنفث الماء (Waterjet)

نظام القطع بنفث الماء (waterjet) هو تقنية قطع بارد متقدمة تتيح قطع مجموعة واسعة من المواد مثل الرخام والحجر الطبيعي والمركبات والزجاج والمعادن بدقة ونظافة. ونظراً لأن المادة تُقطع بمزيج من الماء عالي الضغط والمادة الكاشطة (abrasive) دون تكون منطقة متأثرة بالحرارة (تشوه حراري)، فإن جودة الحواف والدقة الأبعادية تكون في أعلى مستوياتها. وعدم توليد الحرارة يعني احتفاظ المادة بلونها وبنيتها وممتانتها؛ وهذا يوفر ميزة كبيرة خصوصاً مع الحجر الطبيعي والزجاج والمركبات.



إن عرض القطع الضيق (شق رفيع - kerf) والحد الأدنى من الهدر يزيدان الكفاءة مع المواد الثمينة ويتيحان إنتاج قطع أكثر من كل مادة. ويمكن إنتاج حتى الأنماط المعقدة والتفاصيل الدقيقة والأشكال المنحنية دفعة واحدة وبقابلية تكرار عالية. ومن خلال التكييف مع المواد ذات السماكات والصلابات المختلفة، يقدم حلاً مرناً في مجالات مثل العمارة والديكور وأسطح المطابخ والإنتاج الصناعي.

تقدم Concept Solutions الدعم الفني في اختيار حلول Waterjet وتركيبها وتشغيلها.

مركز معالجة الأحجار CNC

مركز معالجة الأحجار CNC هو نظام إنتاج متعدد المحاور وعالي الدقة مصمم لعمليات قطع الأحجار الطبيعية والمركبة واستخراج المقاطع الجانبية والصفرة ومعالجة الأسطح. يتيح هيكله متعدد المحاور معالجة المقاطع الجانبية المعقدة والأشكال المنحنية والتفاصيل ثلاثية الأبعاد بقبالية تكرار عالية. يضمن التحكم CNC المتطور الجودة في الأعمال التي تتطلب تفاوتات دقيقة مع تقليل أوقات الإنتاج.

توفر المعالجة المبردة بالماء والأدوات الماسية نتائج نظيفة وفعالة على الأحجار ذات الصلابة المختلفة مثل الجرانيت والرخام والكوارتز والبورسلين. تقلل الأتمتة من العمالة اليدوية وتخفيض الهدر وتزيد بشكل ملحوظ من الكفاءة في الإنتاج بالجملة. إنه حل مثالي لأسطح المطابخ والحمامات وكسوة الواجهات وتطبيقات الأحجار المعمارية والزخرفية.



ومن خلال التكيف مع أنواع وأحجام الأحجار المختلفة، يوفر مرونة إنتاج مجموعة واسعة من المنتجات باستثمار واحد. تقدم Concept Solutions الاستشارات والدعم الفني طوال العملية بأكملها، من اختيار الآلة حتى التشغيل.

المواد الاستهلاكية وقطع الغيار Ürün 4

لقد جمعنا في مكان واحد جميع المواد الاستهلاكية وقطع الغيار التي تحتاجها للحفاظ على تشغيل عملك دون انقطاع. تتيح لك هذه المجموعة من المنتجات عالية الجودة والمتينة تنفيذ عملياتك اليومية بسلاسة وكفاءة.



أسطوانة فرن التقسية السيراميكية

توفر أسطوانة فرن التقسية السيراميكية أداءً موثوقاً وفعالاً في خطوط معالجة الزجاج لديك. فهي تدعم استمرارية الإنتاج من خلال ضمان التشغيل المتوازن، لا سيما في مناطق التبريد السريع (التبريد المفاجئ). ويتميز هذا المنتج بتوازنه بين السعر والأداء، مما يجعله خياراً مثالياً لمن يبحثون عن حل اقتصادي وطويل الأمد في آن واحد.



كأس شفت مستطيل لرفع الزجاج (IMS)

كأس شفت مستطيل من IMS (إيطاليا) لمناولة ألواح الزجاج بأمان على خطوط التحميل والأتمتة. يمسك الجسم الألمنيومي وسطح الإحكام المطاطي والوسائد المانعة للانزلاق الزجاج بإحكام دون ترك أثر. توفر وصلات التوصيل السريع الهوائية المزودة بأسهم اتجاه التدفق تفريغاً سريعاً وموثوقاً. مصمم للاستخدام الصناعي المكثف.



كأس شفت دائري لرفع الزجاج (IMS)

كأس شفت دائري من IMS (إيطاليا) لمناولة ألواح الزجاج. مصنوع بجودة "صنع في إيطاليا" الأصلية، ويرفع الزجاج بأمان دون ترك أثر بفضل الجسم الألمنيومي وسطح الإحكام المطاطي. تتيح وصلات التوصيل السريع الهوائية المزودة بأسهم اتجاه التدفق تركيباً سهلاً وتفرغاً موثقاً. الشكل الدائري مثالي للتطبيقات التي تتطلب إمساكاً دائرياً ودقيقاً.



سير إدارة لفرن التقسية (السير الأخضر)

سير إدارة من البولي يوريثان بمقطع دائري لنظام إدارة أسطوانات أفران تقسية الزجاج. بفضل مقاومته العالية للشد والتآكل ينقل الحركة إلى الأسطوانات بثبات، بينما يضمن تركيبه اللانهائي الملحوم عمراً طويلاً وتشغلاً هادئاً. قطعة غيار متينة لاستبدال السيور البالية على خط الفرن.





Bizimle çalıştığınız için teşekkür ederiz

.Teklif ve siparişleriniz için bize ulaşın; şefinize özel çözümler geliştirelim

İLETİŞİM

.Concept Solutions Cam Ürünleri Dış Tic. Ltd. Şti

Cumhuriyet Mah. Çalیکاğa Sok. No:9 Kat:3 D:6 Silivri/İstanbul · Türkiye

01 19 293 542 90+

<https://conceptsolutions.com.tr> · info@conceptsolutions.com.tr

