

Optimum enerji verimliliğine ve maksimum güvenliğe sahip shrink sistemi

ZOLLER
expect great measures

powerShrink



Made by ZOLLER





Ailemizin sahip olduğu
Teknoloji řirketi ZOLLER
olarak, deneyimlerimizi ve
yetkinliklerimizi bu yeni ürünün
geliştirilmesinde odakladık,
böylece bir kilometre tařı
dahakoyuyor ve ZOLLER ürün
portföyünü tamamlıyoruz.

Tipik ZOLLER:
Her şey tek elden.

CHRISTOPH ZOLLER, ALEXANDER ZOLLER
Yönetim



Biz akıllı ilerlemeyi temsil ediyoruz

ECONOMICS

Takımları rekor sürede shrinklemek ve shrinkten çıkartmak ve bu sırada enerji tasarrufu sağlamak ve tutucuyu korumak: Tüm bu avantajlara, »powerShrink« endüktif shrinkleme sistemi ile sahip oluyorsunuz. ZOLLER, bu makinenin geliştirilmesinde, üretiminde daha fazla ekonomiklik için maksimum enerji verimliliğinin yanı sıra hızlı ve güvenilir bir shrinkleme işlemine büyük önem vermiştir. »powerShrink« cihaz serisi ile üretiminizin verimliliğini artırıyorsunuz.

Bu shrinkleme sisteminin bileşenlerinin etkileşimi benzersizdir. Ekonomik kazanç, maksimum güvenlik ile birleştirilmiştir. Şimdi ZOLLER shrink sistemi »powerShrink« ile **kalite, verimlilik, konfor ile ilgili tüm güçlü yönlerimizi** keşfedin ve bu cihaz serisinin beraberinde getirdiği tüm avantajlardan hemen yararlanın.

solutions.zoller.info/tr/powershrink



Dikkate değer sürdürülebilirlik

Benzersiz çalışma konsepti

Sertifikalı güvenlik



Yenilmez ZOLLER shrinkleme teknolojisi

»powerShrink« teknolojik ve ergonomik açıdan da hiçbir isteği karşılıksız bırakmaz. Shrink tutucunuza mükemmel şekilde uyan bir endüksiyon sisteminden, teknolojik olarak mükemmelleştirilmiş soğutma sisteminden ve yenilikçi LED kontrollü ZOLLER »actbyLight« işletim konseptini kullanan ergonomik ve basit operatör rehberliğinden yararlanırsınız.

»actbyLight«, shrinkleme işlemi boyunca sizi güvenli bir şekilde yönlendirir ve bobin fonksiyonu »shrinkbyLight«, endüksiyon bobini üzerindeki LED kontrollü ve soğutma sistemi üzerindeki LED operatör kılavuzu »coolbyLight« içerir.



»powerShrink 400«



»powerShrink 600«

Biz güvenilir kaliteyi temsil ediyoruz

PRODUCTION

100 % made in Germany – bu bizim için çok önemli ve buna bağlıyız. Almanya, Pleidelsheim'daki üretim lokasyonumuzun genişletilmesi sayesinde daha da verimli ve ekonomik üretim yapıyoruz.

ZOLLER montajı – Montaj ve kalite güvencesi bakımından özel olarak eğitilmiş, nitelikli çalışanlardan oluşan bir ekip, »powerShrink« sisteminizin üretim tesisinize mükemmel durumda ulaşmasını sağlar. »powerShrink« iniz ancak tüm çalışanlarımız % 100 memnun kaldığında ve cihaz ZOLLER kalite mührüne sahip olduğunda hat montajından çıkar. Bununla gurur duyuyoruz.

Biz 1945'ten beri "Made in Germany," için çalışıyoruz. Ve Pleidelsheim'da gerçekleştirilen % 100 geliştirme ve montaj performansını gururla destekliyoruz. Test edilmiş ve onaylanmış bir ZOLLER ürünü almanızı sağlıyoruz.

ALEXANDER HAAS, STEFAN KAHN
ZOLLER montaj ekibinin bir parçası

Verimli hat montajı

Premium seviyede üretim

% 100 ZOLLER tarafından üretilmiştir



Biz tutarlı verimliliği teslim ediyoruz

TECHNOLOGY

ZOLLER, ekonomik eylemi sürdürülebilirlikle eşit bir zemine oturtuyor. Çünkü sadece kaynakları ve dolayısıyla çevreyi koruyacak şekilde üretim yapanlar uzun vadede tasarruf eder ve çevreyle uyum içinde üretim yaparlar. »powerShrink« benzersiz ısıtma süreciyle daha enerji verimli bir geleceğe giden yol:

ZOLLER endüksiyon sistemi – bu yen ürün geliştirmenin anahtar bileşeni. ZOLLER shrinkleme işlemindeki etki derecesi neredeyse 1'dir. Bu enerji girişi, akıllı güç elektroniği ve iki sargılı endüksiyon bobini sayesinde elde edilebilmiştir. Bu nedenle tüketilen enerji, shrink tutucuya ulaşan enerji ile aynıdır. Daha hızlı shrinklenirler, daha az enerji gerektirirler ve bu sırada tutucularını korurlar. Akıllı bileşenler daha fazla verimlilik için bir araya gelir: »powerShrink« ile sürdürülebilir bir gelecek için en iyi şekilde hazırsınız.

Sloganımız, kaynakları doğru ve etkin kullanmaktır. Hiçbir şeyi şansa bırakmıyoruz, aksine shrinklemeyi %100 verimliliğe ayarlıyoruz – benzersiz, yenilikçi ve tek kelimeyle olağanüstü.

CHRISTIAN PFAU, DOMENICO MELE

Araştırma ve geliştirme müdürü, yüksek teknoloji projeleri konstrüktörü

% 30'a varan enerji tasarrufu*

Takım Tutucu ve kaynakları korumak

Uzun vadeli ve sürdürülebilir tasarruf sağlamak



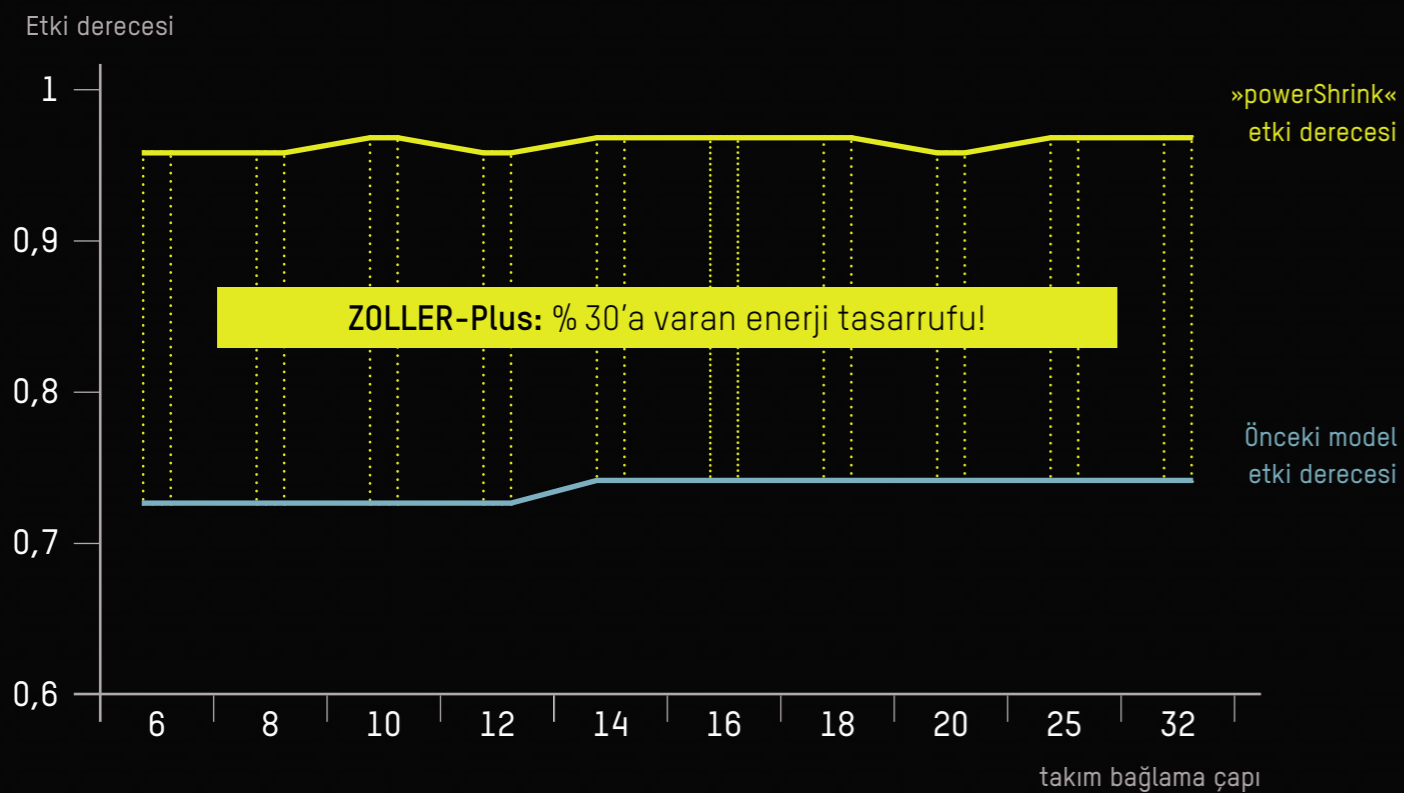
*önceki model ile karşılaştırılarak

Daha az enerji, maksimum kazanç

ZOLLER'den »powerShrink« ile zamandan tasarruf sağlıyor, elektrik masraflarınızı düşürüyor ve elektronik, yazılım ve mekanik ve iyi düşünülmüş süreç bakımından güvenli bir shrinkleme işlemi sayesinde shrink tutucunuzu koruyorsunuz.

ZOLLER endüksiyon teknolojisi ile shrink tutucularınızı ideal şekilde ısıtabilirsiniz. Bunun sizin için anlamı: takım bağlama aralığının tamamında eşit olarak ve sadece gerektiği kadar. Bu size daha kısa ısıtma ve soğutma süreleri, daha kısa döngü süreleri sağlar, tutucuları korur ve kullanım ömürlerini uzatır.

ZOLLER'in üretimde sürdürülebilir kullanıma katkıda bulunduğu »powerShrink« in özel bir avantajı, önceki modele göre **% 30'a varan enerji tasarrufudur**. Bununla özellikle gurur duyuyoruz. Isı ve enerji, takımlarınızı güvenli bir şekilde shrinklemek veya shrinkten çıkarmak için tam olarak ihtiyacınız olan yere ulaşır.



Kompakt üst sınıf



»powerShrink 400« TÜV ve UL/CSA onaylı

»powerShrink« endüksiyon sistemi uluslararası standart IEC/EN 61010-1 ve cNRTLus'a göre sertifikalandırılmıştır.

Kanıtlanabilir ve sertifikalı güvenlik.

Güvenli, serbest soğutma kovanı kılavuzu – basit bir sabitleme mekanizması yardımıyla soğutma kovanını takarken maksimum konfor ve güvenlik sağlar.

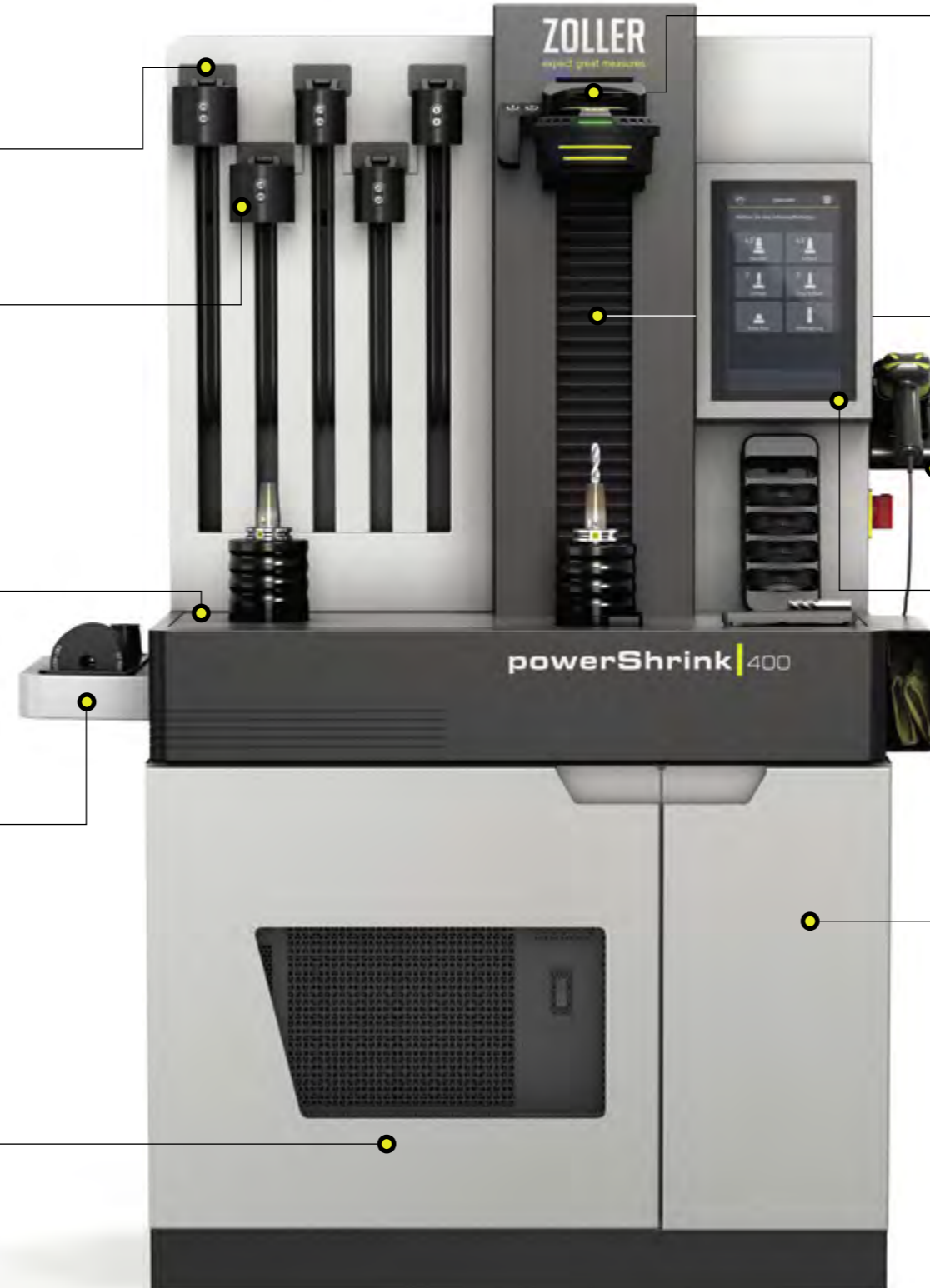
Yenilikçi standart soğutma kovanları – shrink tutucularınızın hızlı soğuması için Takım çaplarının yüksek kalitede bilgileri, buna uygun doğru soğutma kovanı hakkında bilgi verir.

»powerShrink 400«, seçime bağlı olarak »coolbyLight« kullanıcı kılavuzu ve sıcaklık kontrolü veya »zStream« dahil soğutma kovanları ile birlikte de tedarik edilebilir.

Dayanıklı ve pürüzsüz çalışma yüzeyi – paslanmaz çelikten yapılmış shrink tutucularınızın ısıtılması ve soğutulması için yeterince yer sunar. Paslanmaz çelik zemin yapısı, takımın kolay, sessiz ve hızlı bir şekilde kaydırılması için montaj potlarına en iyi şekilde uyarlanmıştır.

Ergonomi yerleştirme rafları sol ve sağ – temizleme fırçalarını, koruyucu eldivenleri, soğutma adaptörlerini ve tutucu halkaları prosese yakın konumlandırmak için alan sunarak cihazın ergonomik kullanımını tamamlar.

Büyük depolama alanı – soğutma bileşenleri ve duman gazı emme ünitelerine yeterli yer sunar.



Koruyucu disklerle sahip akıllı endüksiyon bobini – sol tarafta ergonomik tutamak, bobini hareket ettirmek ve ısıtma işlemini etkinleştirmek için membran fonksiyon tuşları dahil.

Kullanıcı kılavuzu »shrinkbyLight« LED'ler üzerinden o anda hangi sargıların aktif olduğu hakkında bilgi verir ve depolanan veri seti için bobine doğru diskin yerleştirilmesini sağlar. »shrinkbyLight« kelimenin tam anlamıyla daha fazla shrinkleme işlemi için yeşil ışık yakar ve süreçte maksimum güvenlik sağlar. Duman gazı emme ünitesi, kullanıcının korunmasını sağlar.

Opsiyonel olarak »varOct« bobinli »powerShrink 400« tedarik edilebilir.

Kolay hareket eden bobin eksenleri – bobinin hızlı ve konforlu bir şekilde hareketi için. Aks kelepçesinin pnömatik olarak serbest bırakılması, yüksek hassasiyetli THK lineer kılavuz ve karşı ağırlık, kullanıcıya ergonomik iş akışları ve uzun bir kullanım ömrü sağlar. Maksimum takım uzunluğu 460 mm'dir.

Pratik el tarayıcısı – shrinkleme işleminizin hızlı ve güvenli bir şekilde başlatılması için. Sadece DataMatrix kodu ZOLLER »idChip« kullanarak tarayın ve gerekli tüm shrinkleme parametreleri hemen »pilot« yazılımında kullanıma sunulur.

ZOLLER »pilot« yazılımına sahip endüstriyel düzeyde 12,5 inç-TFT dokunmatik monitör – keskin ekranı ve dokunmatik olarak kolay kullanımı ile ikna ediyor. Anlaşılır bir şekilde yapılandırılmış grafiksel yazılım arayüzü, geniş fonksiyon alanları ve renklerin yardımıyla shrinkleme işlemi boyunca sizi sezgisel olarak yönlendirir. Akıllı soğutma sistemi, soğutma yöneticisi, tutucu çapına bağlı olarak soğutma sürelerini koordine eder ve belirli bir süre sonra soğutma modülünü kapatır. Bu, shrinkleme işleminde ilave enerji tasarrufu sağlar.

İsteğe bağlı olarak, »powerShrink 400« monitörsüz ve membrane klavye üzerinden kumandalı olarak da mevcuttur.

Dayanıklı alt tezgah – sağlam tasarımı sayesinde uzun kullanım ömürlü ürün için temel oluşturur. Bakım ve kontrol için ön kapı açılabilir ve bir çekmece üzerine yerleştirilmiş olan su soğutucusu dışarı çekilebilir.

Alt tezgahı opsiyonel olarak tekerlek üzerinde ve »powerShrink 400« 'ün üretiminde esnek bir şekilde konumlandırılması için ergonomik tutamaklı veya alt tezgah olmadan bir takım tezgahı olarak alabilirsiniz.

Yüksek performans etkileşim



»powerShrink 600« TÜV ve UL/CSA onaylı

»powerShrink« endüksiyon sistemi uluslararası standart IEC/EN 61010-1 ve cNRTLus'a göre sertifikalandırılmıştır.

Kanıtlanabilir ve sertifikalı güvenlik.

»coolbyLight« kullanıcı kılavuzlu ve soğutma yönetimine ve ayrıca çap göstergesine sahip yenilikçi soğutma kovanları – kullanıcıları soğutma kovanları üzerindeki renk sistemi ve LED'ler yardımıyla soğutma sürecinden güvenli bir şekilde geçirir. Soğutma kovanları ayrıca ilgili takım çapları ile yüksek kalite ile işaretlenmiştir.

»powerShrink 600« seçime bağlı olarak standart soğutma kovanları veya »zStream« hava soğutması ile birlikte tedarik edilebilir.

Kolay hareket eden, doğrusal mekanik soğutma kovani – soğutma kovanlarının shrinkleme tutucularınıza tam ve güvenli bir şekilde konumlandırılmasını sağlar. Bir denge ağırlığı soğutma kovani Push-to-Release-Mechanismus (bas-bırak mekanizması) ile serbest bırakıldığında, aniden düşmemesini sağlar. Bu güvenlidir ve yaralanmalara karşı korur. Kılavuz ayrıca soğutma kovani yerleşirken kesiciye temas etmemesini ve böylece hasar görmemesini sağlar.

Seçime bağlı olarak basit bir sabitleme mekanizması seçeneği ile de mevcuttur.

Dayanıklı ve pürüzsüz çalışma yüzeyi – paslanmaz çelikten yapılmış shrink tutucularınızın ısıtılması ve soğutulması için yeterince yer sunar. Paslanmaz çelik zemin yapısı, takımın kolay, sessiz ve hızlı bir şekilde kaydırılması için montaj potlarına en iyi şekilde uyarlanmıştır.

Dayanıklı alt tezgah – sağlam tasarımı sayesinde uzun kullanım ömürlü ürün için temel oluşturur. Bakım ve kontrol için ön kapı açılabilir ve bir çekmece üzerine yerleştirilmiş olan su soğutucusu dışarı çekilebilir.

Büyük depolama alanı – soğutma bileşenleri ve duman gazı emme ünitesi ve aksesuarlarınızı, örn. Shrinkleme tertibatını depolamak için. Tüm bileşenler, dışarı çekilebilir bir çekmece de dahil olmak üzere alt tezgah entegre edilmiş üç bölmede yapılandırılmış ve düzenli bir şekilde saklanır.

Kolay hareket eden bobin eksenleri – bobinin hızlı ve konforlu bir şekilde hareketi için. Aks kelepçesinin pnömomatik olarak serbest bırakılması, yüksek hassasiyetli THK lineer kılavuz ve karşı ağırlık, kullanıcıya ergonomik iş akışları ve uzun bir kullanım ömrü sağlar. Maksimum takım uzunluğu 600 mm'dir.

»varOct« koruyucu sisteme sahip akıllı endüksiyon bobini – sol tarafta ve sağ tarafta ergonomik tutamaklar, bobini hareket ettirmek ve ısıtma işlemini etkinleştirmek için membran fonksiyon tuşları dahil. 45,8 mm'lik maksimum iç çap sayesinde daha büyük kesme çapına sahip takımlar da kolayca shrinklenebilir ve shrinkten çıkarılabilir. »varOct« iç çapı, bir ızgara yardımıyla manuel veya isteğe bağlı olarak otomatik olarak hızlı ve kolay bir şekilde istenen çapa ayarlanabilir.

ZOLLER »shrinkbyLight«, »coolbyLight«'ın yanı sıra ZOLLER »actbyLight« kullanım konseptinin iki fonksiyonundan biridir. Bobinin isteğe bağlı olarak kullanılabilen bu kullanıcı yönlendirmesi, LED'ler üzerinden hangi sargıların aktif olduğunu ve seçilen çapın seçilen veri kaydıyla eşleşip eşleşmediğini gösterir. Bu, yanlış ayarlanmış bir bobin olasılığını ortadan kaldırır! Duman gazı emme sistemi kullanıcının korunmasını sağlar.

Pratik el tarayıcısı – shrinkleme işleminizin hızlı ve güvenli bir şekilde başlatılması için. Sadece DataMatrix kodu ZOLLER »idChip« kullanarak tarayın ve gerekli tüm shrinkleme parametreleri hemen »pilot« yazılımında kullanıma sunulur.

ZOLLER »pilot« yazılımına sahip endüstriyel düzeyde 12,5 inç-TFT dokunmatik monitör – keskin ekranı ve dokunmatik olarak kolay kullanımı ile ikna ediyor. Anlaşılır bir şekilde yapılandırılmış grafiksel yazılım arayüzü, geniş fonksiyon alanları ve renklerin yardımıyla shrinkleme işlemi boyunca sizi sezgisel olarak yönlendirir. Akıllı soğutma sistemi, soğutma yöneticisi, tutucu çapına bağlı olarak soğutma sürelerini koordine eder ve belirli bir süre sonra soğutma modülünü kapatır. Bu, ilave enerji tasarrufu sağlar.

Ergonomi yerleştirme rafları sol ve sağ – el tarayıcılarının, temizleme fırçalarının, koruyucu eldivenleri, soğutma adaptörlerini ve halkaları prosese yakın konumlandırmak için alan sunarak cihazın ergonomik kullanımını tamamlar.

Maksimum verimlilik için akıllı tasarım

»powerShrink«! in akıllı ve iyi düşünülmüş bir özelliği de ZOLLER endüksiyon bobinidir. Bobin içindeki paralel bağlı iki sargı ayrı ayrı etkinleştirilebilir ve takım bağlama çapına ve uzunluğuna bağlı olarak farklı şekilde kontrol edilebilir. Bu, takım bağlama aralığına optimum enerji girişini sağlar, ısıtma ve soğutma işlemini hızlandırır ve takım tutucularınızı korur.

»var0ct« koruma seçeneğini seçerseniz, otomatik süreçler için daha da fazla konfor ve mükemmel hazırlık bekleyebilirsiniz. »var0ct« manuel veya tam otomatik olarak kullanılan takım çapına uyum sağlar.

QR kodunu tarayın ve **ZOLLER endüksiyon bobinini videoda deneyimleyin!**



01

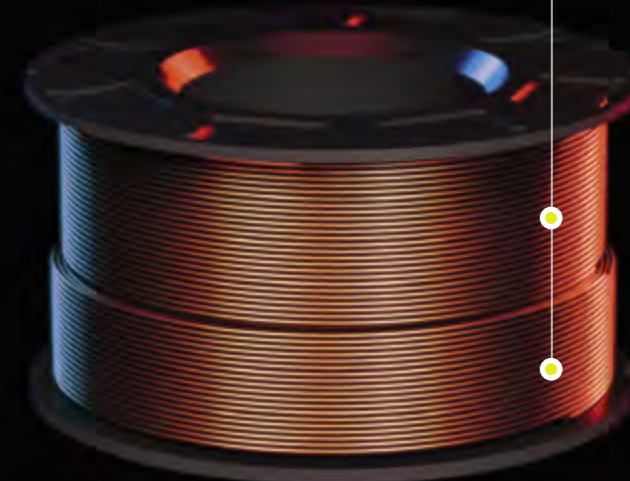
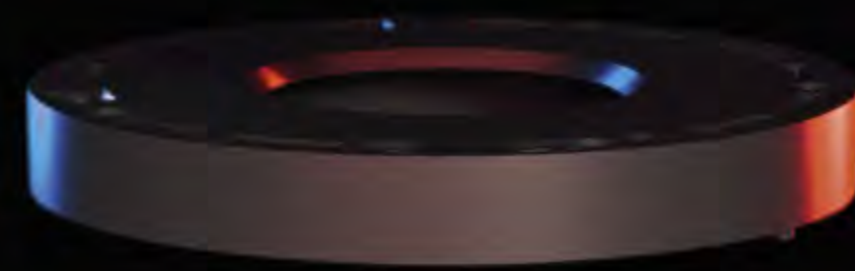
Koruyucu diskli bobin

Basit ve güvenli: Takımı konumlandırın, doğru koruma diskini yerleştirin ve shrinkleyin. İsteğe bağlı bir çap monitörü sizi doğru koruma diskini konusunda uyaracaktır.

02

Koruma sistemli bobin »var0ct«

Kullanışlı ve süreç bakımından güvenli: Takımı konumlandırın, koruma sistemini manuel olarak ayarlayın veya tek bir düğmeye basarak otomatik süreci başlatın. Shrinklemenin in dijital geleceğine girin.



İki sargı – paralel bağlı ve ayrı ayrı etkinleştirilebilir. İlgili tutucu için optimuma bağlı olarak, ısıtma sadece üst sargı ile, sadece alt sargı ile veya verimli ve değişken bir kombinasyonla yapılabilir. Shrink tutucunuza mükemmel enerji girişi, daha kısa ısıtma süreleri ve shrink tutucusunu koruyan bir ısıtma işlemi için.



Hava kanalları – optimum, pasif bobin soğutması için.

Duman gazı emme ünitesi – zararlı dumanları sadece doğrudan bobinin üzerinden değil ama aynı zamanda doğrudan oluştukları yerde emer: Shrink tutucusunda, bobinin içinde.

Anında esneklik

Koruyucu diskli ZOLLER endüksiyon bobini ile, daha çok seyrek bir çap değişikliğinde veya düşük varyanslarda basit, manuel bir shrinkleme işlemini tercih edersiniz.

Farklı çaplara sahip diskler, bobinin manyetik alanının en uygun şekilde hizalanmasını ve buna göre korunmasını sağlar. Çap denetimi için kontrol LED'i ve sargıların durum göstergesinden oluşan ve opsiyonel olarak temin edilebilen kullanıcı kılavuzu »shrinkbyLight«, »powerShrink« inizi çalıştırırken süreç güvenilirliğini ayrıca artırır.

Koruyucu disklere ve »shrinkbyLight« kullanıcı kılavuzuna sahip standart bobin 14 kVA

Koruyucu diskler beş farklı boyutta (D3 mm ila D32 mm) mevcuttur. İlgili çap »pilot« işletim yazılımında seçilir ve doğru disk gösterilir.

Diski yerleştirdikten sonra, çap denetimi doğru diskin yerleştirilip yerleştirilmediğini gösterir. Ancak o zaman ısıtma işlemi başlatılabilir. Kullanım hataları ve aşırı ısınmış takım tutuculardan böylece kaçınılırız.

22 kVA bobin

Koruyucu diskli bobin, D40 mm ila D50 mm arasındaki daha büyük shrink tutucu çaplarının ve güçlendirilmiş shrink tutucularının shrinklenmesi için isteğe bağlı olarak 22 kVA bobin şeklinde mevcuttur (daha büyük duvar kalınlığı). Koruyucu diskler D16 mm ila D20 mm, D25 mm ila D32 mm ve D40 mm ila D50 mm çap boyutlarında ve ayrıca bölünmüş modellerde mevcuttur. Hızlı değiştirme arayüzü sayesinde bu, 14 kVA bobin ile dönüşümlü olarak »powerShrink« üzerinde ergonomik bir şekilde çalıştırılabilir.



Kullanıcı kılavuzu »shrinkbyLight« – güvenli ve yönlendirmeli bir ısıtma işlemi için.

Görüntülerde opsiyonlar ve aksesuarlar mevcuttur

01



Koruma disk – farklı takım çapları için temin edilebilir. Bunu, opsiyonel olarak ayrılmış model şeklinde de alabilirsiniz.



Durum göstergesi-LED'leri – sargılar için (sarı devre dışı, kırmızı devrede).

Çap denetimi – doğru disk (yeşil) gösterir ve böylece daha da fazla süreç güvenilirliği sağlar.

Sanat, tam on ikiden vurduğunda

Modern mimari ve görsel kinematikten esinlenen ZOLLER'in araştırma ve geliştirme departmanı bir ustalık eserine imza attı. »varOct« koruma sistemine sahip ZOLLER endüksiyon bobini, shrinkleme işleminde maksimum verimlilik ve ergonomi sağlar.

Münferit koruma elemanların akıcı, birbirine kenetlenen hareketleri, maksimum örtüşme ile rahat ve süreç açısından güvenli bir shrinkleme için »varOct« un doğru çapının hassas manuel veya otomatik olarak ayarlanmasına izin verir. İç çapının 45,8 mm'ye kadar olması sayesinde, daha büyük kesme çaplarına sahip takımlar da kolayca shrinklenebilir. Çap denetimi için kontrol LED'i ve sargıların durum göstergesinden oluşan ve seçime bağlı olarak temin edilebilen kullanıcı kılavuzu »shrinkbyLight«, süreç güvenilirliğini ayrıca artırır.

»varOct« 14 kVA koruma sistemli »shrinkbyLight« kullanıcı kılavuzu

»varOct« un çap ayarı ya manuel ya da CNC kumandalı gerçekleşir. Kısa dönüş yolları, doğru çapın rahat ve özellikle çok hızlı bir şekilde ayarlanmasını sağlar.

Çap denetimi, ayarın seçilen çap ve veri kaydı için doğru şekilde yapılıp yapılmadığını gösterir. Ancak o zaman ısıtma işlemi başlatılabilir. Kullanım hataları ve aşırı ısınmış takım tutuculardan böylece kaçınılırız.



Kullanıcı kılavuzu
»shrinkbyLight« –
güvenli ve yönlendirmeli
bir ısıtma işlemi için.

02

8 Ferrit elemanı

Dahice düşünülmüş. Mükemmel tasarlanmış. »varOct« bobin korumasının sekiz değişken elemanı kapalı bir şekilde birbirlerinin yanından kayarak geçer – bir tasarım deneyimi.

Rakipsiz tasarım ve verimlilik için ZOLLER benzersizliği.



Durum göstergesi LED'leri –
sorgular için (sarı devre dışı,
kırmızı devrede).

Çap denetimi – doğru ayarı (yeşil)
gösterir ve böylece daha da fazla
süreç güvenilirliği sağlar.

Verimli soğutma için havalı vurgular

ZOLLER'in »powerShrink« ürünü ile maksimum verimlilikle soğutursunuz. D6 mm'den D32 mm'ye kadar standart uyumlu shrink tutucular için beş soğutma kovani, akıllı tasarımları ve entegre temaslı soğutmaları sayesinde hızlı ve homojen soğutma sağlar. Shrink tutucularınız ve yüksek konsantriklik korunur.

»coolbyLight« kullanıcı kılavuzluğuna sahip soğutma kovani seçin ve shrinkleme sürecinde maksimum süreç güvenilirliği ve hızı elde edin.

01

Soğutma kovaneleri

Basit soğutma için standart soğutma kovani veya soğutma işleminde daha fazla konfor, hız ve güvenlik için »coolbyLight« kullanıcı kılavuzuna sahip LED model arasından seçim yapın.

02

Soğutma kovani kılavuzu

Basitçe asılı mı yoksa güvenli bir şekilde yönlendirilmiş mi? İki çeşit soğutma kovani kılavuzu arasında karar verin: Maksimum konfor ve güvenlik için basit sabitleme mekanizması veya doğrusal kılavuz.

Çap bilgisi – yüksek kaliteli etiketleme sayesinde.

Kullanıcı kılavuzu »coolbyLight« – sizi güvenli ve hızlı bir şekilde soğutma süreci boyunca yönlendirir.



Ergonomik kılavuz – akıllı ve konforlu bir mekanizma üzerinden doğrusal veya sadece manuel olarak shrink tutucusuna hatalı asma veya yerleştirme ile.

Konfora ve güvenliğe odaklanmış

Her gereksinim için uygun soğutma kovani: Kullanıcılarınız için maksimum güvenlik için standart soğutma kovani veya »coolbyLight« kullanıcı kılavuzlu soğutma kovani arasında seçim yapın. Her iki soğutma kovani da isteğe göre serbest kılavuzlu veya doğrusal, mekanik kılavuzlu olarak mevcuttur.

Alternatif bobin 22 kVA ile kombinasyon halinde, isteğe bağlı olarak D40 mm ila D50 mm daralan aynalar için ek bir soğutma kovani mevcuttur. Bu, »coolbyLight« kullanıcı kılavuzu uygulanmıştır.



Shrink tutucularınızın hızlı ve kolay soğutması için **standart soğutma kovani**. Takım çapının yüksek kalitede bilgileri, buna uygun doğru soğutma kovani hakkında bilgi verir

01



»coolbyLight« kullanıcı kılavuzuna sahip **soğutma kovani** renk sistemi, geçiş yapan LED'ler ve sıcaklık kontrolü yardımıyla güvenli bir şekilde soğutma sürecinde eşlik eder.
Yeşil renkte yanıyor: Soğutmaya hazır
Yeşil renkte yanıp sönüyor: Kullanılacak soğutma kovani
Kırmızı renkte yanıyor: Shrink tutucusu sıcak
Mavi yanıp sönüyor: Shrink tutucusu soğudu



Pratik sabitleme mekanizması ile serbest yönlendirme
 Soğutma kovanları, özel olarak tasarlanmış askı ile ortalanarak hizalanır. Askının yüksekliği değişken olarak seçilebilir ve alışılmış takım uzunluklarına uyarlanabilir. Bu, soğutma kovanlarının ergonomik bir çalışma pozisyonunda olduğu ve hızlı ve verimli bir şekilde kullanılabilmesi anlamına gelir.

02



Daha fazla konfor için doğrusal, mekanik kılavuz
 Doğrusal kılavuz, soğutma kovanının shrink tutucusu üzerine hassas bir şekilde konumlandırılmasını sağlar. Akıllı bas-bırak mekanizması, soğutma kovanının kilitten kontrollü bir şekilde ayrılmasını sağlar ve ani hareketleri önler.

Optimum ağırlık dengelemesi, yaralanma riski olmadan bağımsız, yumuşak ve yavaş bir aşağı doğru hareket ve optimum uyum sağlar.

Benzersiz soğutma alternatifi

Özel shrink tutucu şekilleri ve şaft çaplarından daha büyük kesme kenarı çaplarına sahip takımlar yeni, benzersiz soğutma çözümleri gerektirir. Çünkü: Soğutma kovanları burada sadece sınırlı ölçüde kullanılmaktadır.

ZOLLER'in »zStream« hava soğutma sistemi ile, konturları veya çapları ne olursa olsun, takımlarınızı ve shrink tutucularınızı soğuturken maksimum esneklik ve koruma elde edersiniz. Takım kesme kenarları hasar görme tehlikesinden tamamen uzaktır. Soğutma adaptörleri gibi herhangi bir aksesuara ihtiyacınız yoktur. Ayrıca, shrink takımlarınız 350 mm'ye kadar olan tüm uzunluk boyunca eşit şekilde soğutulur.



İki veya üç ayrı soğutma yeri*

paralel, etkili kullanım için. »zStream« hava soğutma sistemi, ayrılmış takımların soğutulması için de idealdir.

»zStream« hava soğutması – shrink takımlarınızın korunarak ve eşit şekilde soğutulmasını sağlar. Dikey ışık LED şeritler durum göstergesini belirtir. Yeşil "hazır" anlamına geliyor, kırmızı "sıcak" anlamına geliyor ve mavi "tamamen soğutulmuş" anlamına geliyor.

Soğutma yeri – soğutulacak shrink takımının kullanılabilirliğini tanımlar ve izlemeli bir soğutma süresi ile soğutmayı otomatik olarak etkinleştirir.



*»powerShrink 400« de iki soğutma yeri, »powerShrink 600« de üç soğutma yeri

Biz benzersiz konforu temsil ediyoruz

ERGONOMICS

Çalışma yerinde konfor çalışanlar arasında motivasyon ve bağlılık yaratır. Bundan eminiz. ZOLLER, 75 yılı aşkın süredir ürünlerini kullanıcı için mümkün olduğunca ergonomik ve güvenli olacak şekilde tasarlamaktadır. Çalışanlarımızın, takımlarımızın ve süreçlerimizin güvenliği en önemli önceliğimizdir. Böylece shrinkleme sürecinde hiçbir şeyi şansa bırakmıyoruz. »powerShrink« in net kullanıcı kılavuzuna özel önem verdik:

ZOLLER »actbyLight« – sizi shrinkleme sürecinden hızlı ve sezgisel olarak yönlendi Bobin ve soğutma kovanları gibi donanım bileşenlerinin cihaz yazılımı »pilot« ile LED'lerin farklı renklerde parlamasını ve yanıp sönmesini sağlar. Kullanıcılar, takım için doğru koruma diskinin kullanılıp kullanılmadığını hemen anlarlar. Her zaman doğru soğutma kovanına ulaşırlar ve renk kılavuzu, shrink tutucularının ilgili sıcaklık durumu hakkında bilgi verir.

Maksimum kullanım konforu

Mükemmel düşünülmüş sistem tasarımı

Sertifikalı güvenlik



Teknolojiyi dış dünyaya akıllı bir şekilde iletmek, renk kılavuzumuz için bir gerekliliktir. Mükemmel çözümü geliştirdik: basit, herkes için görünür ve dünya çapında anlaşılabilir.

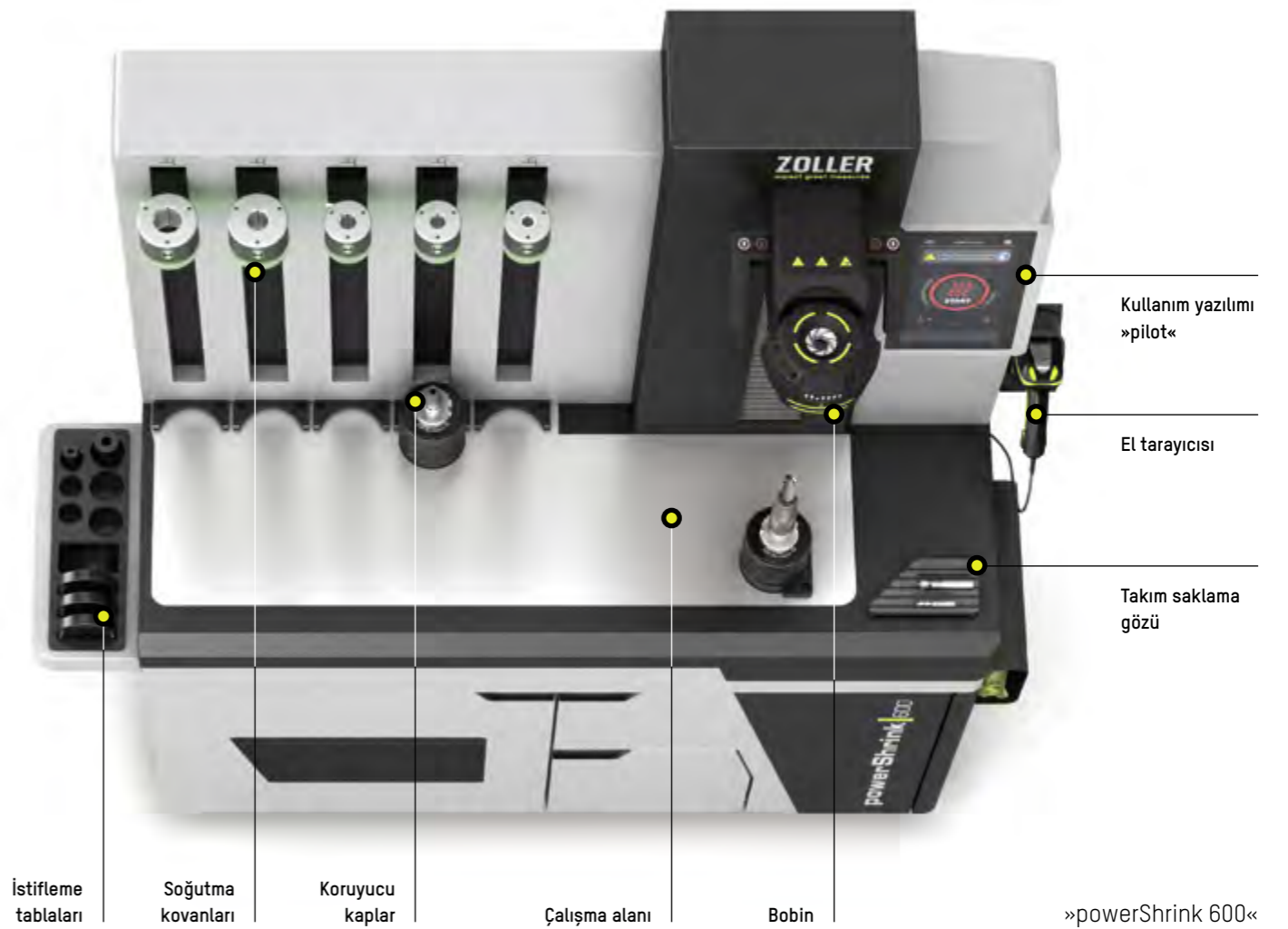
FRANK HARTSTEIN

»powerShrink« ürün geliştirme ekibinin bir parçası

Güvenli ve hızlı bir şekilde hedefe

ZOLLER'den »powerShrink« ile shrinklenmiş takımlar: sezgisel olarak kullanılabilen »pilot« yazılımı, akıllı endüksiyon sistemi ve çalışma adımlarının sürekli denetimi sayesinde.

»powerShrink« teknolojisi en kısa süreç işlevleri sağlar. Bundan ortaya çıkan kısa işlem süreleri, deneyimsiz kullanıcılar tarafından bile sadece kısa bir eğitim döneminden sonra elde edilebilir. »pilot« ölçüm kullanım yazılımı sizi tüm çalışma adımlarından yönlendirir ve birçok süreci tam otomatik kumanda eder. Yazılım, her çalışma adımı için gerekli olan bileşeni gösterir ve ekrandaki grafik göstergeler ve öncü ZOLLER kullanım konsepti »actbyLight« yardımıyla sizi görsel olarak destekler. Şirketinizde »powerShrink« in güvenli ve verimli kullanımı için ışık kumandalı kullanıcı kılavuzu.



»powerShrink 600«



01

02

03

04

05

06

07

08



Shrink tutucusunu kullanın, ısıtma parametrelerini seçin (»idChip« ile manuel/otomatik)



Koruma sistemi: Diski veya »varOct« manuel/ motorlu) kullanın ve hizalayın



Bobini shrink tutucuya kadar hareket ettirin



Isıtma işlemi başlatın, yazılımda ısıtmanın ilerleme durumu görüntülenir



Isıtma işleminden sonra bobini kaldırın, kesici takımı shrinkleme tutucusuna yerleştirin



Koruyucu kap yeşil yanıp sönen soğutma çanağına doğru itin ve takın



Soğutma işlemi otomatik olarak başlar, işlemin sonu yanıp sönen mavi bir ışıkla gösterilir

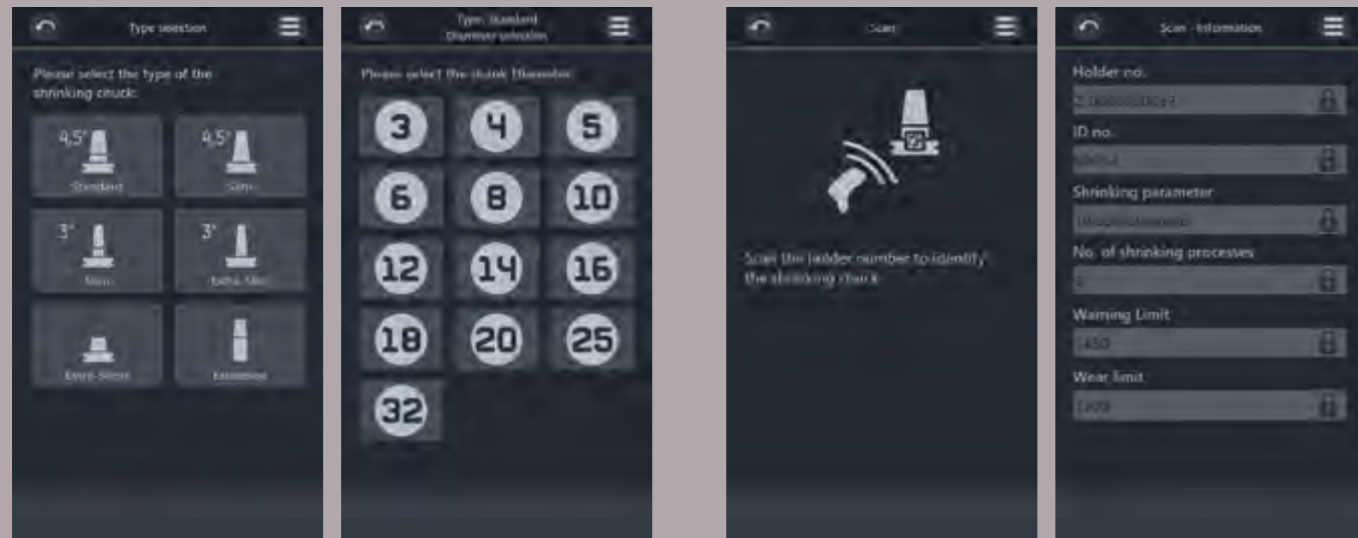


Soğutma işleminin sona ermesinden sonra soğutma kovanını shrink tutucusundan alın

Gösterilen cihaz şunları seçenekler ve aksesuarlar içerir

Açıkça yönlendirilmiş ve mükemmel bir şekilde ağa bağlanmış

ZOLLER »pilot« yazılımının net bir şekilde yapılandırılmış grafik ekranı, kullanıcıyı büyük fonksiyon düğmeleri ve iyi düşünülmüş bir renk konsepti yardımıyla kullanım diyalogu boyunca sezgisel ve güvenli bir şekilde adım adım yönlendirir. 12,5 inçlik monitör, net ekranıyla göz dolduruyor.



Parametre seçimi – açık ve anlaşılır yazılım fonksiyon yüzeyleri sayesinde istenen ısıtma parametreleri kolay ve güvenli bir şekilde seçilebilir.

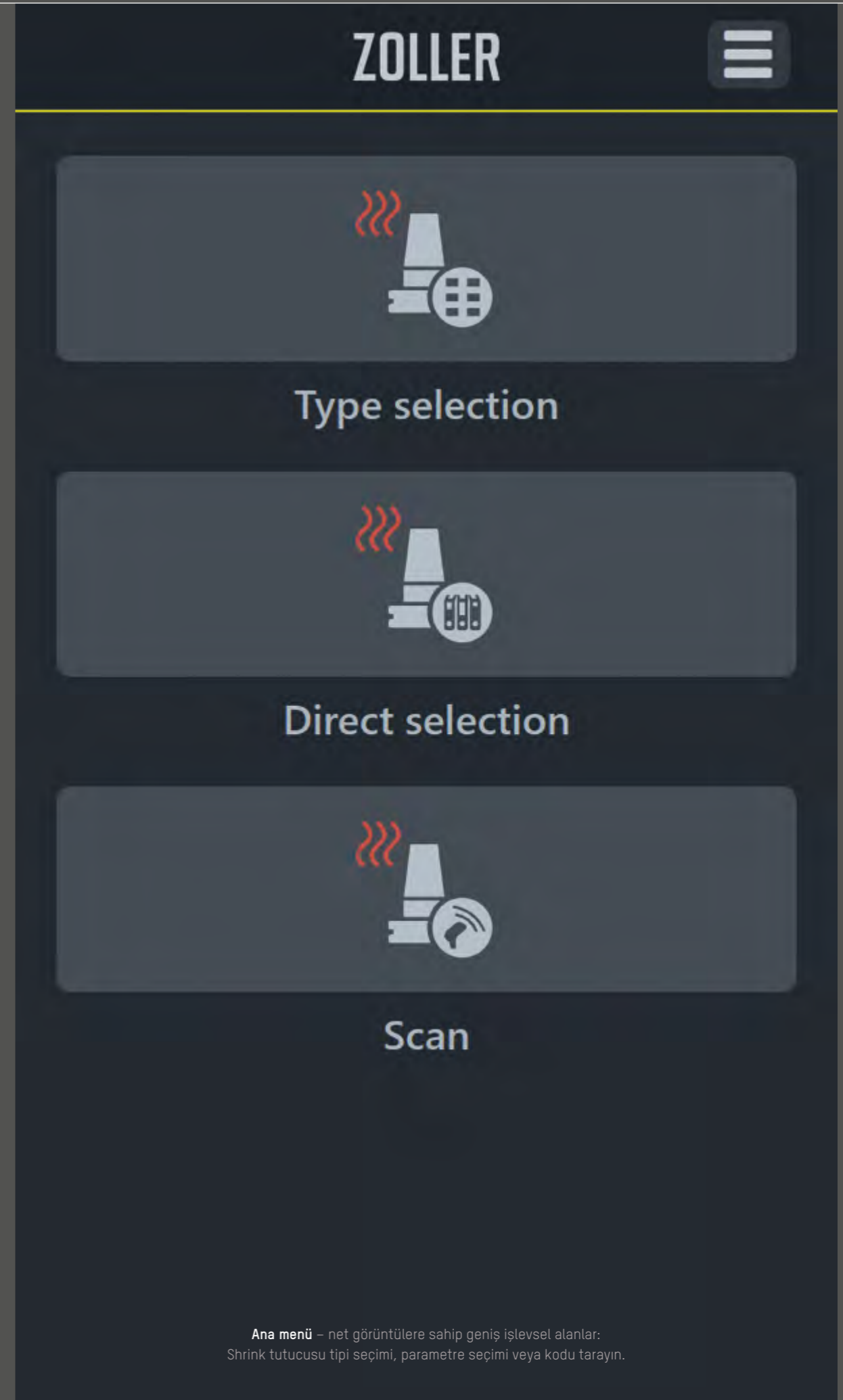
Tarama fonksiyonu – shrinkleme tutucusuna uyan tüm parametreler, üreticiden bağımsız otomatik olarak yüklenir. Isıtma işlemi sayısının denetimi ve shrink tutucusu başına bilgi gösterimi mümkündür.



Adım adım yönlendirme – tüm shrinkleme işlemi sırasında »pilot« size tam olarak hangi adımı ne zaman gerçekleştirdiğinizi gösterir.

Durum göstergeleri – ister ısıtma ister soğutma olsun, »pilot« size sürecin ilerleyişini ve önemli güvenlik bilgilerini gösterir.

Görüntülerde opsiyonlar ve aksesuarlar mevcuttur



Ana menü – net görüntülere sahip geniş işlevsel alanlar: Shrink tutucusu tipi seçimi, parametre seçimi veya kodu tarayın.



Biz Zoller'ler için tipik – dünya çapında başarı için net hedefler

CHRISTOPH ZOLLER, EBERHARD ZOLLER, ALEXANDER ZOLLER
Yönetim



Hızlı yoldan istediğiniz modele

	»powerShrink 400«	»powerShrink 600«
Cihaz ekipmanları		
Shrinklenen çapın seçimi için membrane klavye	● ⁽¹⁾	–
ZOLLER »pilot« işletim yazılımına sahip 12,5 inç dokunmatik monitör	⊙	●
Sağlam alt tezgah	⊙	●
Üretim alanında esnek konumlandırma için tekerlekli kurulum tezgahı	⊙	–
Kendi mobilyası üzerine kompakt kurulum için çalışma tezgahı modeli	●	–
Eksen kelepçesinin pnömomatik olarak serbest bırakıldığı bobin ekseni	●	●
Isıtma ayrıca bkz. sayfa 18 ila 23		
Koruyucu diskli endüksiyon bobini	●	●
Koruyucu disklere ve »shrinkbyLight« kullanıcı kılavuzuna sahip endüksiyon bobini	⊙	⊙
Endüksiyon bobini »varOct«, manuel olarak ayarlanabilir	⊙	⊙
Endüksiyon bobini »varOct«, manuel ayarlanabilir, »shrinkbyLight« operatör rehberliği	⊙	⊙
Endüksiyon bobini »varOct«, CNC kontrollü ayar, »shrinkbyLight« kullanıcı kılavuzu	⊙ ⁽²⁾	⊙
Hızlı değiştirme arayüzü	–	⊙
14 kVA endüksiyon bobini	●	●
22 kVA endüksiyon bobini	–	⊙ ⁽³⁾
Duman gazı emme ünitesi	⊙	⊙
Bobin kullanma tutamağı sol	●	●
Bobin kullanma tutamağı sağ veya çift taraflı	⊙	⊙
Soğut ayrıca bkz. sayfa 24 ila 29		
Soğutma sistemi yok	●	–
Soğutma kovani standardi, 5 kat	⊙	⊙
Sıcaklık kontrolü dahil »coolbyLight« kullanıcı kılavuzlu soğutma kovani, 5 kat	⊙ ⁽²⁾	⊙
Sabitlenme mekanizmalı serbest soğutma kovani kılavuzu	⊙	●
Bas-bırak mekanizmasına sahip doğrusal, mekanik soğutma kovani kılavuzu	–	⊙
İki soğutma yerine sahip »zStream« hava soğutma	⊙	–
Üç soğutma yerine sahip »zStream« hava soğutma	–	⊙
Soğutma yöneticisi ⁽⁴⁾	●	●

	»powerShrink 400«	»powerShrink 600«
Yazılım		
ZOLLER kullanım yazılımı »pilot«	⊙ ⁽²⁾	●
Kendini açıklayan, grafiksel fonksiyon yüzeyleri	⊙ ⁽²⁾	●
Renkli-animasyonlu durum göstergeleri	⊙ ⁽²⁾	●
»actbyLight« işletim konseptine yönelik arayüz	⊙	●
Tarama işlevi	⊙ ⁽²⁾	⊙
Shrinkleme işlemlerini sayma fonksiyonu	⊙ ⁽²⁾	⊙
Donanım opsiyonları ve aksesuarlar		
Uzunluk ayarı »eQset«	⊙ ⁽⁵⁾	⊙
El tarayıcısı	⊙ ⁽²⁾	⊙
Koruyucu kaplar	⊙	⊙
Koruyucu halkalar SK, HSK, CAPTO şaft konik, diğerleri talep üzerine	⊙	⊙
Özel soğutma adaptörü	⊙	⊙
Koruyucu halkaları ve özel soğutma adaptörleri için yerleştirme rafı	⊙	⊙
Takım saklama gözü	⊙	⊙
Fırça temizleme gözü	⊙	⊙
Disk tertibatlı beş adet bölünmüş koruyucu disk	⊙	⊙
Shrinkleme tertibatı »toolEx«	⊙	⊙
Uzunluk ayarı »liteSet«	⊙	⊙
Teknik veriler		
Shrinklenebilir takım uzunluğu	460 mm	600 mm
»varOct« endüksiyon bobini maksimum iç çap	45,8 mm	45,8 mm
Koruyucu diskli endüksiyon bobini maksimum iç çapı	50 mm	50 mm
14 kVA endüksiyon bobinli shrinklenebilir çap	3–32 mm	3–32 mm
22 kVA endüksiyon bobinli shrinklenebilir çap	–	40–50 mm

(1) DIN 69882-8 uyarınca shrinkleme tutucusu için

(2) 12,5 inç ekran ile bağlantılı olarak

(3) Hızlı değiştirme arayüzü ile bağlantılı olarak

(4) Soğutma kovanları/soğutma suyu ile bağlantılı olarak

(5) Sağ bobin tutamağı ile bağlantılı olarak

● Temel

⊙ opsiyonel

– mümkün değil

Seçenekler

Duman gazı emme ünitesi

Duman gazı emme ünitesi, duman gazlarını kullanıcının çalışma alanından güvenilir bir şekilde uzaklaştırır. Endüksiyon bobini üzerindeki yerleşik ve patentli duman gazı emme ünitesi, bobin muhafazası içindeki entegre bir emiş ile genişletilmiştir. Böylece duman gazları, doğrudan oluştukları yerden emilir. Filtre ünitesi alt tezgahta güvenli bir yer bulur.



Hava soğutma »zStream«

ZOLLER'in »zStream« hava soğutma sistemi ile, konturları veya çapları ne olursa olsun shrink tutucularınızı soğuturken maksimum esneklik ve koruma elde edersiniz. Ayrıca, shrink takımlarınız hasar görme riski olmadan tüm uzunluk boyunca eşit ve güvenli bir şekilde soğutulur. »zStream« ayrıca ayrılmış takımları soğutmak için de idealdir. »powerShrink«, paralel ve etkili kullanım için iki veya üç ayrı soğutma yeri* ile mevcuttur.



Uzunluk ayarı »eQset«

Entegre uzunluk ayarlama sistemi, toplam uzunluğu veya projeksiyon uzunluğunu ayarlamak ve takımları değiştirmek için kullanılır. Pnömatik olarak etkinleştirilen hızlı ayar ve el çarkı ile ince ayar, prob kafasının hızlı, ergonomik ve hassas bir şekilde konumlandırılmasını sağlar istenen yüksekliğe getirin. Tarayıcı kafası, doğrusal bir kılavuz aracılığıyla hızlı ve kolay bir şekilde ölçüm veya park konumuna getirilir.



El tarayıcısı dahil tarama işlevi

El tarayıcısı ile birlikte »pilot« yazılım tarama işlevi, shrink tutucusu üzerindeki tutucu numarasını tarayarak uygun shrink parametresinin güvenilir bir şekilde seçilmesini sağlar. Üreticiden bağımsız olarak, DataMatrix kodlu tüm shrink tutucular (örn. ZOLLER »idLabel«, ZOLLER »idChip«) desteklenmektedir.

»pilot« yazılımında, shrink tutucu başına her bir ısıtma işlemi sayılabilir. Ayrıca, izin verilen ısıtma işlemleriyle ilgili olarak bir uyarı ve aşınma sınırı kaydedilebilir.



»powerShrink 400« için membrane tuş

»powerShrink 400« üzerindeki çap seçimi** alternatif olarak yağa ve kire dayanıklı, atölye uyumlu ve dayanıklı bir membrane klavye aracılığıyla hızlı ve kolay bir şekilde seçilebilir.



»powerShrink 400« için kurulum tezgahı

Tezgah üzerine kurulumla alternatif olarak, »powerShrink 400« ergonomik olarak optimum çalışma yüksekliğine sahip bir tezgah üzerine yerleştirilebilir. Bu, soğutucu ve duman gazı emme ünitesi için düzenli bir yer sağlar. Tezgah opsiyonel olarak sağlam tekerlekler ve »powerShrink 400« ün değişken konumlandırılmasına olanak tanıyan ergonomik bir tutamakla birlikte temin edilebilir.



* »powerShrink 400« için iki soğutma yeri, »powerShrink 600« için üç soğutma yeri

** DIN 69882-8'e göre shrink tutucu için

Aksesuarlar

Koruyucu kaplar

»powerShrink« ile standart olarak bir adet koruyucu kap alırsınız. Paralel ısıtma ve soğutma için seçime bağlı olarak başkaları da sipariş edilebilir. Çalışma yüzeyi, koruyucu kap ile mükemmel bir şekilde uyumludur ve konforlu ve düşük gürültülü hareket sağlar.



Koruyucu halkalar

Farklı montaj halkaları, farklı montaj arayüzleri arasında esnek geçişe olanak tanır. SK 50, HSK 100 ve PSC 10'a kadar tüm yaygın takım tutucu tipleri ve boyutları için.



Özel soğutma adaptörü

Özel shrink tutucu şekilleri ve boyutları için soğutma adaptörü (örneğin D3 mm ile D5 mm için de). D14 mm ile D16 mm veya D25 mm ile D32 mm soğutma kovanları için uygundur.



Koruyucu halkaları ve özel soğutma adaptörleri için yerleştirme rafı

Yerleştirme rafı, dört koruyucu halka ve I boyutunda altı özel soğutma adaptörü veya I ve II boyutunda üç özel soğutma adaptörünü saklamak için alan sunar.



Takım saklama gözü

Şaft takımlarının shrinkleme işlemi yerinde saklanması için. Kullanıcı, saklama gözünün konumunu seçmekte serbesttir.



Fırça temizleme gözü

Temizleme fırçalarını saklamak için, mıknatıslar aracılığıyla cihaz üzerindeki herhangi bir konuma takılabilen, tüm fırça çaplarına sahip bir saklama gözü bulunmaktadır. Shrink tutucularını yerleştirme deliğini temizlemek için kullanılan fırçalar da ZOLLER'den temin edilebilir – D3 mm ile D32 mm şaft çapları için isteğe bağlı olarak pirinç veya plastikten yapılmıştır.



Bobin kullanım tutamağı

Optimum kullanım kolaylığı için, standart olarak sol tarafa monte edilen kullanım tutamağı, sağ tarafa veya her iki tarafa monte edilecek şekilde seçilebilir. Her bir kullanım tutamağı, bobini hareket ettirmek ve ısıtma işlemi etkinleştirmek için iki işlev tuşu ile donatılmıştır.



Saklama gözlü bölünmüş koruyucu diskler

Ayrılmış takımların shrinklenmesi için, bölünmüş modelde bir dizi koruyucu disk (5 adet), ilgili disk saklama gözü de dahil olmak üzere sipariş edilebilir.



Shrinkleme tertibatı »toolEx«

»toolEx«, örn. kırık takımlar gibi elle veya pense ile çıkarılamayan takımları shrink tutucudan çıkarmanıza yardımcı olur. Set, bir tutucu ve altı ejektör çubuğu içerir.



Uzunluk ayarı »liteSet«

»liteSet« ile shrinklenecek takımın çıkıntı uzunluğunu ayarlayabilirsiniz. Maksimum çıkıntı uzunluğu 150 mm'dir. Set, D3 mm ile D32 mm şaft çapları için dört kelepçe prizma içerir.



ZOLLER Smart Factory – Her şey tek elden

ZOLLER Solutions geleceğinizi temsil eder – sizi daha başarılı yapıyoruz. Çünkü daha hızlı ve daha verimli üretim yaparsanız, daha ekonomik çalışırsınız ve böylece geleceğe yatırım yapabilirsiniz. Eğer hedefiniz ekonomik ilerleme ise, o zaman ZOLLER sizin ortağınızdır.



Merkezi Almanya'da – tüm dünyada yanınızda

ZOLLER kalitesi, "Made in Germany,, demek –
ve tüm dünyada yanınızda.

62 ülkede 85 merkezde mevcut şubeler ve
temsilcilikler, yerel pazarda müşteriye yakın
olmayı ve birinci sınıf müşteri danışmanlık
hizmetini garanti eder.

- Ana şirket
- Merkez
- Şube
- Temsilcilik

ALMANYA

ANA ŞİRKET

E. ZOLLER GmbH & Co. KG
Einstell- und Messgeräte
Gottlieb-Daimler-Straße 19
D-74385 Pleidelsheim
Tel: +49 7144 8970-0
Fax: +49 7144 8970-70191
post@zoller.info | www.zoller.info

ZOLLER KUZAY

E. ZOLLER GmbH & Co. KG
Service- und Vertriebszentrum
D-30179 Hannover

ZOLLER DOĞU

E. ZOLLER GmbH & Co. KG
Service- und Vertriebszentrum
D-04158 Leipzig

ZOLLER BATI

E. ZOLLER GmbH & Co. KG
Service- und Vertriebszentrum
D-40764 Langenfeld

AVRUPA

AVUSTURYA

ZOLLER Austria GmbH
A-4910 Ried im Innkreis
office@zoller-a.at | www.zoller-a.at

İSVİÇRE

ZOLLER Schweiz GmbH
CH-9016 St. Gallen
info@zoller-ch.com | www.zoller-ch.com

FRANSA

ZOLLER France
F-67380 Lingolsheim
info@zoller.fr | www.zoller.fr

İSPANYA + PORTEKİZ

ZOLLER Ibérica S.L.
E-08005 Barcelona
correo@zoller.info | www.zoller.info

TÜRKİYE

Zoller Ölçüm Teknolojileri San.ve Tic. Ltd. Sti.
TR-16120 Nilüfer / Bursa
info@zoller-tr.com | www.zoller-tr.com

RUSYA

LLC ZOLLER Russia
RU-111123 Moscow, Russia
info@zoller-ru.com | www.zoller-ru.com

İSRAİL

ZOLLER Israel GmbH
Ramat Yishay 3009500
info@zoller-il.com | www.zoller.info

POLONYA

ZOLLER Polska Sp. z o.o.
63-100 Śrem
biuro@zoller-a.at | www.zoller.net.pl

SLOVAKYA + ÇEKYA

ZOLLER CZECH s.r.o.
602 02 Brno
suchna@zoller.cz | www.zoller.cz

AMERİKA

ABD

ZOLLER Inc.
North American Headquarters
USA-48108 Ann Arbor, MI
sales@zoller-usa.com | www.zoller-usa.com

ZOLLER Inc. Pacific

USA-90503 Torrance, CA
sales@zoller-usa.com | www.zoller-usa.com

KANADA

ZOLLER Canada Inc.
CAN-LSN 864 Mississauga, ON
sales@zoller-canada.com | www.zoller-canada.com

MEKSİKA

ZOLLER Tecnologias S de R.L. de C.V.
MEX-C.P. 76030 San Angel Querétaro
sales@zoller-mexico.com | www.zoller-mexico.com

BREZİLİYA

ZOLLER do Brasil
BRA-CEP 13284-198 Nova Vinhedo,
Vinhedo - São Paulo
comercial@zoller-br.com | www.zoller-br.com

ASYA

HİNDİSTAN

ZOLLER India Private Ltd.
IN-Pune 411019 Maharashtra, India
info@zoller-in.com | www.zoller-in.com

ÇİN

ZOLLER Shanghai, Ltd.
Asia Pacific Regional Headquarter
RC-201108 Shanghai
info@zoller-cn.com | www.zoller-cn.com

ZOLLER Asia Pacific, Ltd.

RC-Kowloon, Hongkong
info@zoller-cn.com | www.zoller-cn.com

JAPONYA

ZOLLER Japan K. K.
JP-564-0037 Osaka, Japan
info@zoller-jp.com | www.zoller-jp.com

TAYLAND

ZOLLER (Thailand) Co. Ltd.
Amphur Muang Chonburi, TH-20000 Thailand
info@zoller-in.com | www.zoller-th.com

ENDONEZYA

ZOLLER Singapore Pte. Ltd
Indonesia Representative Office
Tambun-17510, Bekasi, Jawa Barat
info@zoller-in.com | www.zoller-in.com

SİNGAPUR

ZOLLER Singapore Pte. Ltd
SG-199589 Singapore
info@zoller-in.com | www.zoller.info

MALEZYA

ZOLLER MALAYSIA SDN. BHD.
Malaysia Representative Office
MY-Petaling Jaya | Selangor Darul Ehsan, Malaysia
lau@zoller-my.com | www.zoller-in.com

VIETNAM

ZOLLER Vietnam
VNM-Ho Chi Minh City, Vietnam
info@zoller-in.com | www.zoller-in.com

KORE

ZOLLER Korea Co., Ltd.
KOR-15119 - Siheung-Si, Gyeonggi-Do, Südkorea
info@zoller-kr.com | www.zoller-kr.com

TEMSİLCİLİKLER

Arjantin, Avustralya, Belçika, Bolivya, Şili, Kosta Rika,
Danimarka, Estonya, Finlandiya, Büyük Britanya, İran,
İrlanda, İtalya, Kolombiya, Hırvatistan, Letonya,
Litvanya, Lüksemburg, Yeni Zelanda, Hollanda,
Norveç, Pakistan, Peru, Romanya, Suudi Arabistan,
İsveç, Güney Afrika, Güney Tiro, Tayvan, Macaristan,
Venezuela, Birleşik Arap Emirlikleri, Beyaz Rusya



ZOLLER

Solutions

Daha fazla hız, daha yüksek kalite, güvenli süreçler – ZOLLER ile üretiminizin verimliliğini artırabilirsiniz. ZOLLER size kesme takımlarını ayarlamak, ölçmek ve test etmek için olağanüstü hassas cihazlar, yazılımlar, arayüzler, bulut hizmetleri ve takım süreçlerinin otomasyonu için çözümler sunar. Tüm bunları birleştirerek Smart Factory'ye kadar bireysel sistem çözümünüzü oluşturabilirsiniz.

Ayarlama ve Ölçüm

Takım yönetimi

Kontrol ve ölçüm

Otomasyon

Her şey tek elden.

Hepsi başarınız için.

Hepsi ZOLLER Solutions ile.

ZOLLER
expect great measures

ZOLLER Türkiye

ZOLLER Ölçüm Teknolojileri San.ve Tic. Ltd. Sti.

Alaaddinbey Mahallesi 631. Sokak No: 3/C | TR-16120 NİLÜFER / BURSA

Tel: +90 224 443 66 62 - 68 | Faks: +90 224 443 66 64

info@zoller-tr.com | www.zoller-tr.com