



► **sigur**

► **rapid**

► **personalizat**

LÖSUNGEN FÜR DEN MODERNEN ANLAGENBAU
SOLUȚII MODERNE PT. SISTEME DE INSTALAȚII

FORTSCHRITT AUS ERFAHRUNG

PROGRES PRIN EXPERIENȚĂ



SINUSVERTEILER ist ein international tätiger Anbieter von Dienstleistungen und Produkten der Heizungs- und Klimatechnik.

SINUSVERTEILER este un furnizor activ internațional de servicii și produse pentru sisteme de încălzire și apă răcită.

1976 wurde der erste platzsparende, montagefreundliche Kompaktverteiler mit einem patentierten sinusförmigen Aufbau im Münsterland gefertigt. Eine fortschrittliche Idee, die vielen Anlagenbauern ihre Arbeit erleichterte.

În 1976, este fabricat primul distribuitor-colector compact Sinus, ușor de asamblat, cu o structură sinusoidală patentată. Aceasta inovație tehnologică care face munca mai ușoară pentru inginerii instalatori.

Seitdem arbeiten wir daran, Probleme der Anlagenbauer und Planer zu erkennen und Lösungen zu entwickeln. Aus diesem Ansatz heraus konnten wir eine Reihe von innovativen Produkten fertigen, die zu patentierten Industriestandards avancierten.

De atunci, am lucrat pentru a identifica problemele cu care se confruntă proiectanții și inginerii de instalații și pentru a dezvolta soluții adecvate. Această abordare ne-a permis să fabricăm o serie de produse inovatoare pentru care am obținut brevete comerciale.

Heute präsentiert sich die Unternehmensgruppe SINUS-VERTEILER mit Hauptsitz in Wettringen durch mehrere internationale Produktionsstandorte und Vertretungen als führender Komplettanbieter von wasser- und dampfführenden Produkten.

Astăzi, Grupul SINUSVERTEILER cu sediul central în Wettringen (Germania) are mai multe unități de producție și este un furnizor important al unei game complete de produse de distribuție a apei și aburului.



Wettringen im Münsterland –
Entwicklung und Fertigung auf einer Fläche von 25.000 m²
Wettringen în regiunea Münsterland –
dezvoltare și producție pe o suprafață de 25.000 m²

- Hauptsitz: Wettringen, Deutschland
Sediul central: Wettringen, Germania
- Produktionsstandorte in Polen, Ungarn und Kanada
Unități de producție în Polonia, Ungaria și Canada
- Logistikstandorte in Österreich, Italien, Slowenien und Rumänien
Unități logistice în Austria, Italia, Slovenia și România
- Mitarbeiter: 250
Angajați: 250
- Vertretungen: 31 (davon 20 in Deutschland)
Agenții de vânzări: 31 (din care 20 sunt situate în Germania)



► **Zuverlässig:**

Jeder Anlagenbauer weiß, dass Zuverlässigkeit der Grundpfeiler einer erfolgreichen Zusammenarbeit ist. Konsequentes Qualitätsmanagement, ein Team von hoch qualifizierten Mitarbeitern und modernste Technik sorgen täglich für genaueste Einhaltung Ihrer Vorgaben und unserer Angaben.

► **Schnell:**

Sie benötigen Ihre Lieferung schon morgen? Das Problem kennen wir und optimieren kontinuierlich unsere Prozessketten, um Ihren reibungslosen Arbeitsablauf zu unterstützen. Nutzen Sie den Vorteil beeindruckender Reaktions- und Lieferzeiten!

► **Individuell:**

Hier liegen die besonderen Stärken von SINUSVERTEILER. Ein hohes Maß an Branchenkenntnis befähigt uns, Ihre individuellen Anforderungen zu verstehen und in maßgeschneiderte, effiziente Lösungen zu verwandeln. Profitieren Sie von unserem außergewöhnlichen Know-How, um Ihre Ziele zu verwirklichen.

De încredere:

Fiecare inginer știe că fiabilitatea este fundamentul unei cooperări de succes. Gestionarea consecventă a calității, o echipă de angajați cu înaltă calificare și echipamente de ultimă generație asigură respectarea cât mai exactă a parametrilor echipamentelor noastre și a specificațiilor solicitate de dvs.

La timp:

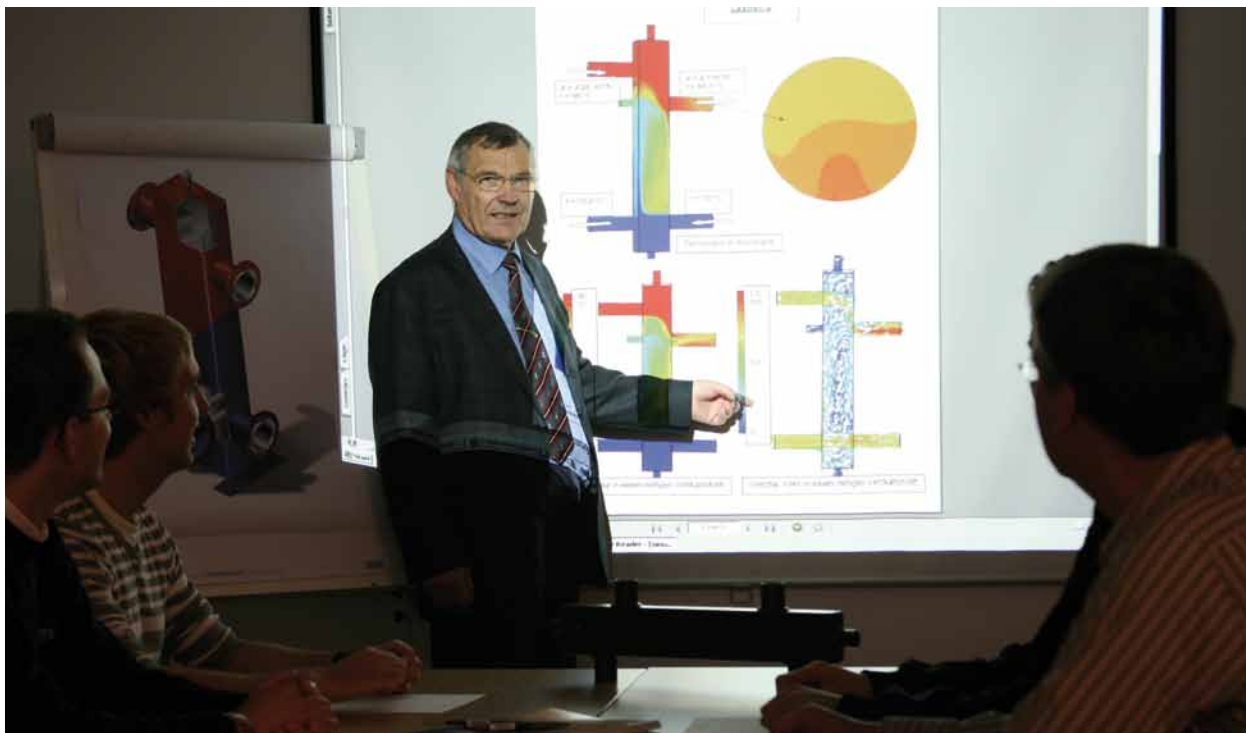
Ai nevoie de livrare încă de mâine? Cunoaștem problema și optimizăm continuu procesul nostru de producție, pentru a vă sprijini fluxul de muncă fără probleme. Obțineți un avantaj competitiv, cu timpi de răspuns și de livrare impresionanți!

Personalizarea:

Acesta este unul dintre punctele forte ale SINUSVERTEILER. Cunoștințele tehnice din domeniu ne permit să respectăm cerințele individuale și să le transformăm în soluții eficiente construite personalizat. Beneficiați de cunoștințele noastre pentru a vă implementa obiectivele.

IMPULSE FÜR DEN MARKT

IMPULS PENTRU PIEȚE



Die ersten SINUS-Kompaktverteiler boten eine enorme Erleichterung für den Anlagenbau. Ob Neubau oder Sanierung, unsere SINUSVERTEILER brachten von Anfang an Fortschritt in Effizienz und Raumbedarf. Aus dieser Tradition heraus suchen wir stetig nach neuen und besseren Lösungen in der Sanitär- und Klimatechnik.

Entscheidend für den Erfolg dieser Aufgabe ist es, konkrete Problemstellungen unserer Kunden zu kennen – idealerweise bevor sie mit ihnen konfrontiert werden. Hierbei helfen uns zwei Ressourcen: ein differenziertes Fachwissen und ein Stab von hoch motivierten Mitarbeitern in allen Bereichen des Unternehmens. Darüber hinaus investiert SINUSVERTEILER kontinuierlich in neuste Produktionsanlagen, um stets den jeweils aktuellsten Qualitätsansprüchen gerecht zu werden.

So fanden eine Reihe von innovativen Produkten ihren Platz. Ob im Einfamilienhaus oder in der Industrieanlage, wenn intelligente Lösungen gefragt sind, ist SINUSVERTEILER Ihr zuverlässiger Partner.

Primele distribuitoare-colector compacte SINUS au reprezentat un însemnat ajutor pentru inginerie. Distribuitoarele-colector sinusoidale au adus un avans în ceea ce privește eficiența și necesitățile de spațiu atât pentru proiecte de construcții noi, cât și pentru renovări.

Bazându-ne pe această tradiție, căutăm în permanență soluții noi și îmbunătățite în domeniul instalațiilor sanitare și termice.

Este esențial pentru reușita acestor echipamente să cunoaștem problemele pe care le pot avea clienții noștri - în mod ideal, înainte de a se produce. Două resurse ne ajută aici: cunoștințe expertizate diferențiate și o echipă de angajați extrem de motivați în toate segmentele de activitate ale companiei noastre. În plus, SINUSVERTEILER investește constant în noi instalații de producție pentru a satisface cele mai ridicate cerințe de calitate.

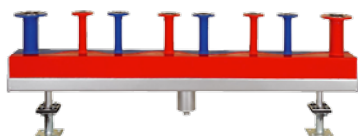
Un număr de produse inovatoare și-au găsit astfel locul. Indiferent dacă se află într-o casă rezidențială sau la o fabrică de procesare industrială, SINUSVERTEILER va fi partenerul dvs. atunci când este nevoie de soluții inteligente.



Öffentliches Interesse für SINUSVERTEILER: Minister Laumann im Gespräch
Interes public pentru SINUSVERTEILER: Ministrul Laumann în vizită

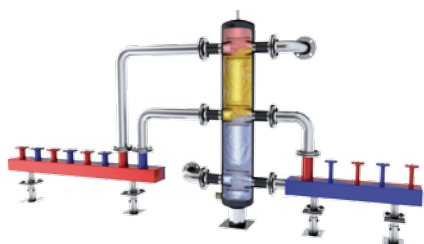
Ihr Gewinn durch innovative Produkte

Profitul dvs. prin produse inovatoare



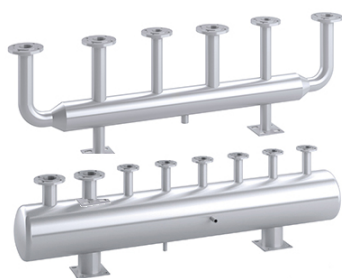
Der SINUS HYDROFIXX ist ein Verteiler mit integrierter Hydraulischer Weiche. Er bietet eine überzeugende Platz- und Zeiterparnis bei einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

SINUS HYDROFIXX este un distribuitor-colector cu separator hidraulic integrat. Oferă economii importante de spațiu și timp, la un raport excelent cost-performanță.



Die Sinus Mehrtemperaturzonen-Weiche, kurz MTW, löst die Probleme aktueller Anlagenhydraulik. Speziell für den Einsatz in multivalenten Heizungsanlagen entwickelt, bietet sie die Vorteile einer hydraulischen Weiche, eines Verteilers und eines Speichers in einem Bauteil. Darüber hinaus wird die Effizienz der gesamten Anlage deutlich erhöht.

Joncțiunea Sinus zonă cu temperaturi multiple (MTW) este soluția pentru sisteme hidraulice moderne. Special conceput pentru a gestiona sisteme de încălzire multivalente, oferă avantajele unui separator hidraulic, a unui distribuitor și a unui rezervor de stocare într-un singur dispozitiv. În plus, crește eficiența întregului sistem de încălzire.



Der LEGIONIXX Trinkwasserverteiler sorgt durch seine besondere Konstruktionsweise für eine vollständige Durchströmung aller Bereiche. Auf diese Weise beugt er zuverlässig der Entwicklung von Legionellen vor.

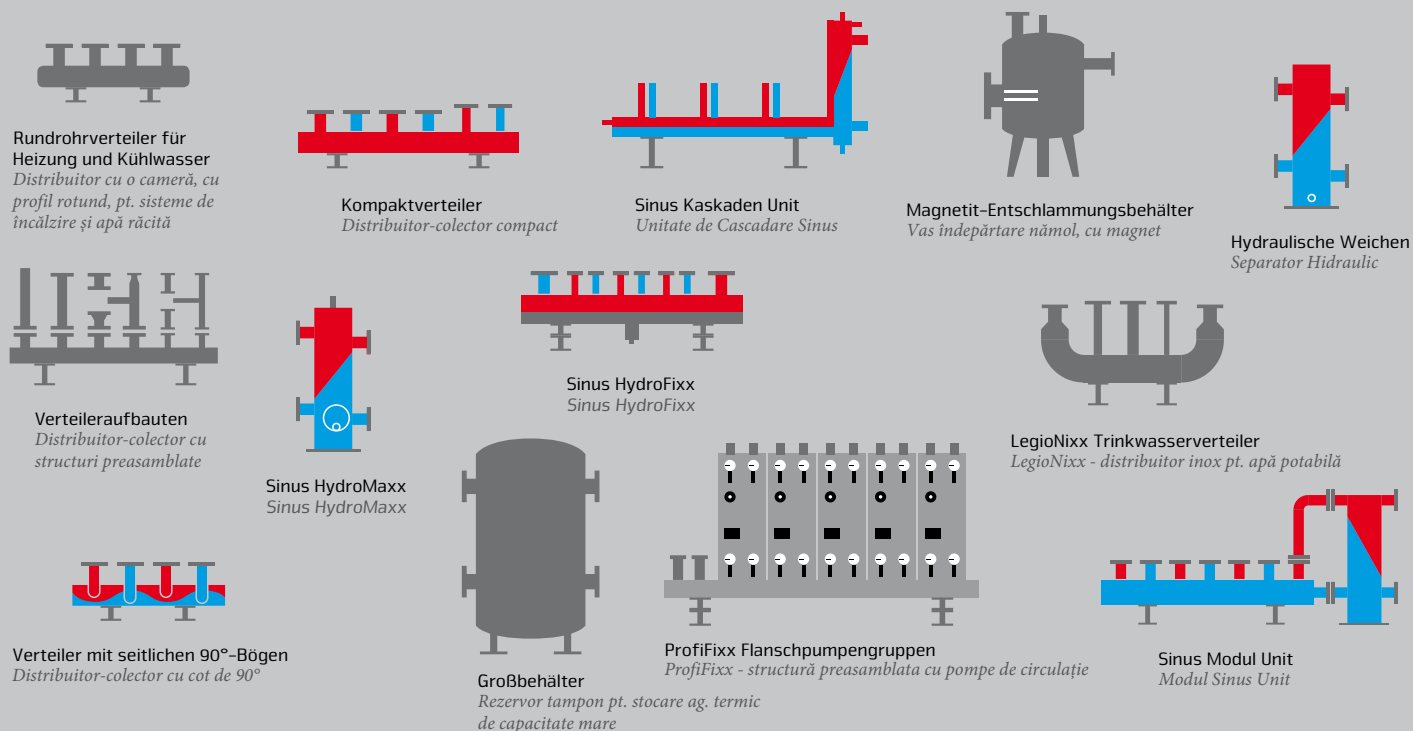
Distribuitorul de apă potabilă LEGIONIXX are un design special pentru a asigura curgerea completă prin toate secțiunile. În acest fel, împiedică în mod fiabil dezvoltarea bacteriei Legionella.



Die SINUS KASKADEN UNIT ist eine Verteiler-/Sammlereinheit zur Aufnahme der Kesselanschlüsse aus zwei übereinanderliegenden Profilverhören. Eine Hydraulische Weiche ist als Einheit fest mit dem Verteiler-/Sammelrohr verbunden – für eine einfache, schnelle Montage.

UNITATEA SINUS KASKADEN este o unitate de distribuție-colectare pentru conectarea a 2 generatoare termice. Un separator hidraulic este integrat la distribuitor-colector pentru o instalare rapidă și ușoară.

INDIVIDUELLE ANLAGEN – EINFACH GEPLANT, EFFEKTIV ECHIPEMENTE PERSONALIZATE –



Unsere Produkte

Auf dem Gebiet der Heizungs- und Klimatechnik bieten wir Ihnen ein besonders breites und hochwertiges Produktsortiment an wasser- und dampfführenden Komponenten.

Angefangen bei unseren einzigartigen Kompaktverteilern mit der Sinuskurve über perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmte Hydraulische Weichen bis hin zu individuell gefertigten Pufferspeichern – ein Fertigungsprogramm nach Ihren Bedürfnissen. Spezifisch gefertigte Isolierungen runden das Angebot ab.

Nutzen Sie bei der Planung Ihres nächsten Projektes das Know-How unserer Ingenieure und lassen Sie sich von den Möglichkeiten überzeugen.

Produsele noastre

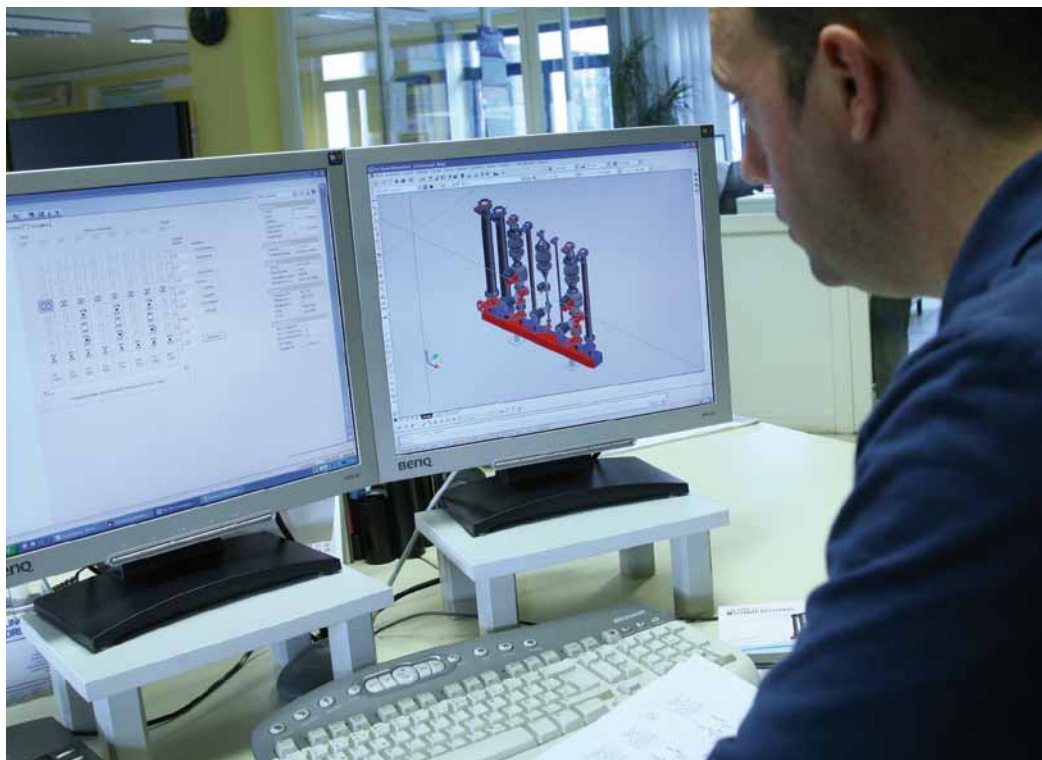
În domeniul sitemelor de încălzire și apă răcită, oferim o gamă deosebit de largă și de înaltă calitate a componentelor de distribuție a apei și aburului.

De la distribuitorul-colector cu peretele despartitor sinusoidal, având separatorul hidraulic integrat conform cu cerințele dvs., la rezervoarele tampon pt. stocare ag. termic construite la comandă, vă oferim o gamă de produse care se potrivește nevoilor dvs. Materiale termoizolante fabricate special pentru a întregi portofoliul de produse.

Utilizați know-how-ul nostru de inginerie atunci când vă planificați următorul proiect și alegeți soluția optimă dintr-o gamă largă de opțiuni.

GEBAUT

PROIECTARE SIMPLĂ ȘI EFICIENTĂ



Unser Service

Eine wichtige Komponente unserer Qualitätsphilosophie ist eine einfache und direkte Kommunikation mit unseren Kunden. Gewährleistet wird dies durch Ihren persönlichen Projektbetreuer. Mit Ihren Daten vertraut, steht er Ihnen bei allen Planungsschritten zur Seite.

PROSINUS DIMENSIONS ist eine eigens für die Unterstützung von Planern und Installateuren entwickelte Software. Mit ihr lassen sich Verteiler exakt auslegen und auf Umsetzbarkeit prüfen. Anschließend können Sie per Mausklick die entsprechenden technischen Zeichnungen und Stücklisten generieren.

Ingenieurbüros und Verwendern von AutoCad steht darüber hinaus ein integriertes 3D-Planungsprogramm als Applikation zur Verfügung. Es beinhaltet alle spezifischen Maße und macht so eine exakte Konstruktion bei minimalem Zeitaufwand möglich.

Serviciile noastre

O componentă importantă a filozofiei noastre de calitate este comunicarea simplă și directă cu clienții noștri. Acest lucru este garantat de consultantul dvs. personal de proiect. Cunoscând datele dvs., el vă este alături în timpul tuturor etapelor de proiectare.

PROSINUS® X este un produs software dezvoltat special pentru sprijinirea proiectanților și a instalatorilor. Poate fi utilizat pentru dimensionarea exactă a echipamentelor Sinus și testarea practicabilității. Apoi, veți fi doar la un clic distanță pentru a genera desenele tehnice respective și a solicita oferta de preț.

Birourile de proiectare și utilizatorii AutoCAD pot utiliza, de asemenea, o aplicație de proiectare 3D integrată. Include toate dimensiunile specifice și facilitează integrarea într-un proiect AutoCAD.

SICHERE PROZESSE ► ► ►

PRODUCȚIE FIABILĂ ► ► ►



Freundliche Beratung durch geschultes Personal
Consultanță prietenoasă cu personal instruit



Individuelle Konstruktion mit moderner CAD-Software
Proiectare personalizată cu Software-ul CAD de ultimă generație



Präzise Fertigung an CNC-gesteuerten Brennschneidanlagen
Fabricarea precisă folosind echipamente CNC de tăiere cu plasmă

Die Sicherheit aller beherrschbaren Abläufe zu gewährleisten, ist unser oberstes Ziel. Dabei gehen wir über den Anspruch einer reinen Produktqualität hinaus. Es gilt die Verflechtung sämtlicher Betriebsaktivitäten zu harmonisieren, um den maximalen Kundennutzen zu schaffen.

Wir sind uns sicher: Fehlerfreie Prozesse garantieren fehlerfreie Produkte!

Prioritatea noastră este să asigurăm controlul de calitate în toate etapele de producție. Trecem la următoarea etapă de producție doar dacă sunt îndeplinite cerințele de calitate. Toate activitățile de operare în procesul de producție trebuie armonizate pentru a crea beneficii maxime pentru clienți.

Suntem convinși: producția fără defecte garantează produse fără defecte!

Schnelle Reaktion durch
intensive Lagerhaltung
*Răspuns rapid prin
spații mari de depozitare*



Qualitätsgerechte Montage unter
ständiger Kontrolle
*Producție de calitate prin monitorizare
constantă*



Optimale Oberflächenbehandlung nach
kundenspezifischen Vorgaben
*Personalizare optimă conform
specificațiilor de la client*



Direkter Versand auf die Baustelle –
just in time
*Transport direct pe șantier - conform
planificării*



QUALITÄTSANSPRUCH: NULL FEHLER

STANDARD DE CALITATE: ZERO DEFECTE



Garantierte Sicherheit – Dichtheitsprüfung aller wasserführenden Teile
Siguranță garantată - Test de scurgere a tuturor piese care distribuie apa

Um diesem Anspruch gerecht zu werden, haben wir eine Vielzahl an Kontroll- und Sicherungsverfahren im Hause SINUSVERTEILER etabliert.

Neben einem hohen technischen Standard der Fertigungsanlagen und regelmäßigen Schulungen unserer Mitarbeiter setzen wir auf ein strenges internes Qualitätsmanagement. Dank einer klaren Prozessgliederung werden kritische Schnittstellen bestimmt und kontinuierlich überwacht.

Jede einzelne mediumführende Komponente wird abschließend einer Endkontrolle zugeführt.

Darüber hinaus erfüllt SINUSVERTEILER die Vorgaben des HPO-Zertifikats inklusive den betreffenden Richtlinien (97/23/EG). Auf Wunsch liefern wir unsere Produkte auch mit TÜV-Einzelabnahme.

Am stabilit un număr mare de inspecții și garanții la SINUSVERTEILER pentru a răspunde acestei provocări.

Pe lângă capacitățile noastre de producție de ultimă generație și instruirea periodică a angajaților noștri, ne bazăm pe un management strict al calității interne.

Pe baza unei structuri clare a procesului de fabricație, interfețele critice sunt identificate și monitorizate în permanență.

Fiecare produs finit este supus unei inspecții finale.

Mai mult, SINUSVERTEILER îndeplinește cerințele certificatului HPO, inclusiv directivele europene relevante (2014/68/EU). Dacă doriți, putem livra, de asemenea, produsele noastre cu certificare TÜV (conformitate pe unitate produsă).



Dämmkappenprogramm Comfort Energy Box
Comfort Energy Box – gama de izolație termică

Effektiv, günstig und notwendig ist das Sortiment unserer SINUS-Tochter COMFORT Dämmtechnik. Verbinden Sie die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften mit unserem Service aus einem Haus.

Das Programm der Comfort Energy Box-Serie umfasst eine große Auswahl an montagefertigen Armaturen-Dämmkappen. Neben der bewährten PS-Ausführung ist, je nach baulicher Situation, jede PUR-Schaum Isolierung auch mit Alu-Grobkorn-Blech-Mantel wählbar.

Die Montage der fertigen Comfort Energy Box-Halbschalen ist einfach, zeitsparend und damit im Vergleich zu herkömmlichen Isolierungen kostengünstig, inklusive einem hervorragenden Anlagenbild.

Gama de produse a filialei noastre SINUS COMFORT Dämmtechnik este eficientă, ieftină și necesară. Combinați-vă conformitatea cu legile și reglementările tehnice cu serviciul nostru unic.

Programul seriei Comfort Energy Box include o selecție largă de carcase de izolare termică gata de instalare. În plus față de design-ul dovedit PS, fiecare izolație de spumă PUR poate fi selectată și cu o manta exterioară de aluminiu cu granulație grosieră, dacă condițiile de instalare o impun.

Instalarea carcasei Comfort Energy Box formată din 2 jumătăți pre-formate este ușoară, economisind timp și deci ieftină în comparație cu materialele izolatoare convenționale și conferă instalației un aspect exterior excelent.



ISOLIEREN MIT SYSTEM SISTEM IZOLAȚIE TERMICĂ



Passgenaue Herstellung von Isolierteilen auf CNC-Fräsanlagen
Fabricarea corectă a pieselor izolante pe unitățile de frezare CNC



Professionelles Dämmsystem –
sofort beschafft, schnell montiert
Sistem de izolare profesional, disponibil
imediat, instalat rapid



Reflex Winkelmann GmbH
Reprezentanța pt. România
Str. Decebal nr.4, bl.Complex
115300 Curtea de Argeș, România
www.reflex-romania.ro



Haben Sie Fragen zu unseren
Produkten oder Planungshilfen?
Wir beraten Sie gern.

*Aveți întrebări cu privire la
produsele noastre sau doriți
ajutor pentru proiect
personalizat? Vom fi bucuroși să
ajutăm.*