

ENERGIE ERZEUGT MAN NICHT MAN WANDELT SIE UM



PENKE, REINEWARD & CO. GMBH



caldarius gmbh

PENKE, REINEWARD & CO. GMBH

Projektierung und Auslegung von verfahrenstechnischen Anlagen im Bereich der industriellen und kommunalen Energie und Wärmetechnik.

Technischer Handel mit Industrieprodukten wie:

- Armaturen
- Pumpen
- Dichtungen
- Mess- und Regeltechnik
- wärmetechnische Apparate und Behälter

CALDARIUS APPARATEBAU GMBH

Konstruktion und Fertigung von Wärmetauschern und wärmetechnischen Apparaten.

Schweißarbeiten und Lohnfertigung.

FLEXIBILITÄT. QUALITÄT.

Beide Unternehmen mit über sechzig Jahren Erfahrung entwickeln sich in gegenseitiger Partnerschaft zu einem verlässlichen, kompetenten Ansprechpartner. Das perfekte Ineinandergreifen von Flexibilität und rascher Bearbeitung ist unsere hervorragende Eigenschaft. In Kombination mit langjähriger

Erfahrung im Bereich Wärmetauscherbau können wir die Kundenzufriedenheit und die Qualität der Produkte sicherstellen.

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN.

Um dies zu ermöglichen, bietet die Penke, Reineward & Co. GmbH in enger Zusammenarbeit mit der Caldarius GmbH, maßgeschneiderte Lösungen rund um den qualitativ hochwertigen Wärmetauscher und dessen Anlagenperipherie an. Wir berechnen und projektieren Ihren einzelnen Apparat oder die von Ihnen ganz speziell gewünschte Komplettanlage. Vom Ventilator bis zur Umwälzpumpe, über die Regelarmatur bis zur Temperaturmessung, wir bieten Ihnen die Lösung welche speziell für Ihren Anwendungsfall technisch und preislich sinnvoll ist.

Die moderne Konstruktion und Fertigung der Caldarius GmbH in Österreich ermöglicht einen reibungslosen Ablauf der Herstellung Ihres Wärmetauschers oder Ihrer Komplettanlage. Hierbei legen wir besonderen Wert auf die Qualität unserer Produkte und erzielen durch einen sehr gut organisierten Materialfluss kürzeste Lieferzeiten. Die wärmetechnische Auslegung, Konstruktion sowie die Fertigung Ihrer Apparate erfolgen somit gemäß Kundenspezifikation komplett über einen Ansprechpartner.

UNSERE PRODUKTE UND UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

... GARANTIEREN EINE EFFEKTIVE WÄRMEÜBERTRAGUNG FÜR WIRTSCHAFTLICHE PROZESSE IN DER ENERGIE- UND VERFAHRENSTECHNIK.

WÄRMETAUSCHER	WÄRMETECHNISCHE BEHÄLTER	APPARATE FÜR BEREICH INDUSTRIE	METALL-VERARBEITUNG	ENGINEERING	REPARATUREN
<ul style="list-style-type: none"> • Luft/Wasser • Luft/Luft • Wasser/Wasser • Luft/Öl • Luft/Dampf • Dampf/Wasser • Dampf/Öl • Plattenwärmetauscher • Rohrbündelwärmetauscher 	<ul style="list-style-type: none"> • Entspannungsbehälter • Kondensat-Rückspeiseanlagen • Dampferzeuger • Speisewasservorwärmer • Heiß- bzw. Warmwasserbereiter und Kondensatbehälter • Druckbehälter • Lagertanks • Gaskühler 	<ul style="list-style-type: none"> • Kraftwerkstechnik • Trockungstechnik • Holzindustrie • Automobilindustrie • Lebensmittelindustrie • Textilindustrie • Mineralölindustrie • Molkereitechnik • Brautechnik • Chemie- u. Petrochemie • Zellstoff- und Papierindustrie 	<ul style="list-style-type: none"> • Schweißarbeiten • Schweißkonstruktionen • Schweißtechnik (Ausführung und Beratung) 	<ul style="list-style-type: none"> • verfahrenstechnische Berechnungen • Projektierung • kundenspezifische Auslegungen und Lösungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Durchführung von Reparaturen an Druckbehälter nach §14 Kesselgesetz • Instandhaltungstätigkeiten an Behältern • Armaturen • Pumpen • MSR-Technik

STANDORTVERLEGUNG DER FIRMA CALDARIUS GMBH IM JULI 2012



Aufgrund stetig wachsender Marktanforderungen steigerten wir die Produktionsfläche an unserem neuen Firmenstandort in Österreich um ein Vielfaches. Somit sind wir in der Lage unseren Kunden weiterhin maßgeschneiderte Lösungen im



Bereich des qualitativen Wärmeaustauschers anzubieten und aufgrund der erhöhten Flexibilität und erweiterten Kapazitäten unsere Kundenzufriedenheit zu gewährleisten.

WÄRMETECHNISCHE BEHÄLTER



1 **Warmwasserbereiter mit Heizrohrbündel**
kundenspezifische Auslegung
Material: Stahl, Edelstahl
Dampf, Heißwasser oder Thermöl beheizt
Lieferung und Montage von Armaturen, Pumpen, Mess- und Regeltechnik, optional möglich



2 **Kondensatbehälter vakuumfest**
Material: Stahl, Edelstahl
kundenspezifische Auslegung
Lieferung und Montage von Armaturen, Pumpen, Mess- und Regeltechnik optional möglich



3 **Kondensatbehälter drucklos**
kundenspezifische Auslegung
Material: Stahl, Edelstahl
Lieferung und Montage von Armaturen, Pumpen, Mess- und Regeltechnik, Rahmengerüst, optional möglich



4 **Speisewasserbehälter mit Entgaserdom**
kundenspezifische Auslegung, Drucklos oder als Druckbehälter
Material: Stahl oder Edelstahl
Lieferung und Montage von Armaturen, Pumpen, Mess- und Regeltechnik, optional möglich

WÄRMETECHNISCHE ANLAGEN



1 **Rohrbündel - Wärmetauscher**
Heißwasser beheizt für eine Fernwärmestation in Österreich
Leistung 2 x 10 MW



2 **Platten - Wärmetauscherstation**
auf Rahmengerüst montiert, mit Pumpen und Armaturentechnik, Schaltschrank und Isolierung



3 **Heißwasserverteiler aus Stahl**
DN 700 PN 25 für eine Fernwärmestation in Österreich



4 **Kondensatsammelbehälter**
auf Rahmengerüst montiert mit Pumpen und Armaturentechnik

Weitere Infos zu unseren wärmetechnischen Behältern und Anlagen finden Sie bei uns im Internet.

ARMATUREN

			 <p>4 Absperrventil mit Faltenbalgdichtung wartungsfrei - metallisch dichtend Durchgangs-, Eck- und Y-Form (mit Schweißenden) DN 15-400, PN 16-40 Werkstoffe: EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N 1.0460, 1.4408</p>
<p>1 Motorregelventil in Durchgangsform Flanschführung Material: Sphäroguss EN - JS1049 Spannung: 24 V / 50 Hz Eingangssignal: wahlweise 4 - 20 mA / 0 - 10 V</p>	<p>2 Motorregelventil in Dreiwegausführung Flanschführung Faltenbalgdichtung Material: Sphäroguss EN - JS1049 Spannung: 230 V / 50 Hz</p>	<p>3 Pneumatisches Regelventil in Durchgangsform Flanschführung Material: Stahlguss 1.0619+N Pneumatischer Antrieb Feder schließt angebauter Stellungs- regler 4 - 20 mA</p>	 <p>5 Sicherheitsventil Gewindeanschluss Medien: Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe</p>
			 <p>7 Schwimmer Kondensatableiter Durchgangs- und Eckform mit Flanschen, Schweißenden, Schweißmuffe oder Gewindemuffe, DN 15-50, PN 16 - PN 160</p>
<p>6 Zwischenflansch-, Anflanschkappen, Stoffschieber für sämtliche Industrieanwendungen Material: Stahl, Edelstahl, Kunststoff Handbetätigt oder Antriebe mit Hilfsenergie</p>			<p>Weitere Infos zu unseren Armaturen finden Sie bei uns im Internet.</p>

PUMPEN

		
<p>1 Horizontale, einstufige Spiralgehäusepumpe in Prozessbauweise mit Leistungen nach EN 733, mit Lagerträger, mit austauschbaren Spaltringen. ATEX-Ausführung</p>	<p>2 Hochdruckpumpen in Inline-Bauweise für diverse Industrieanwendungen direkt aufgebauter FU möglich</p>	<p>3 Prozesspumpe für hygienische Prozessanwendungen gekapselter Motor mit Kalottenfüßen</p>

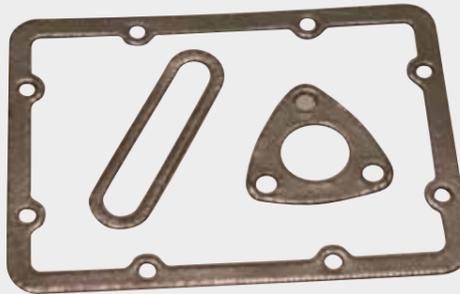
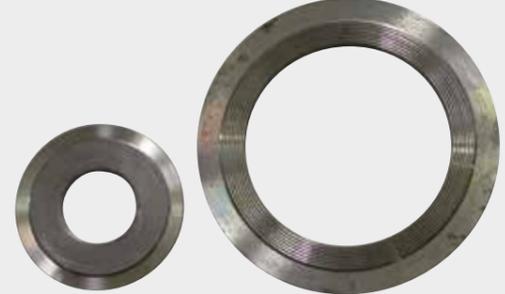
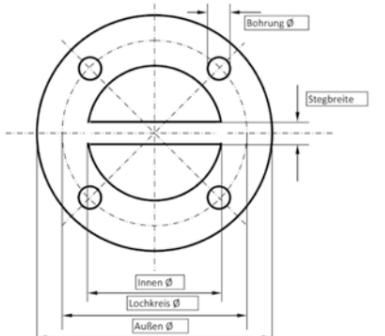
Weitere Infos zu unseren Pumpen finden Sie bei uns im Internet.

MESS- UND REGELTECHNIK

	
<p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druck • Differenzdruck • Temperatur 	<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Füllstand • Durchfluss • Analyse • Leitfähigkeit

Weitere Infos zu unserer Mess- und Regeltechnik finden Sie bei uns im Internet.

DICHTUNGEN

	
<p>1 Dichtungen aus Graphit mit VA-Einlage • nach DIN • nach Kundenwunsch</p>	<p>2 Kammprofildichtungen PN 63 - 520 Material: 1.4571 mit Graphitauflage äußerer Zentrier링 Stärke: 4 mm</p>
	
<p>3 Mannlochdichtung Material: Graphit mit Einlage, Naturkautschuk, Gummi Stärke: 3 - 25 mm</p>	<p>Wir bieten Ihnen im Internet unser Auslegungsblatt Dichtungen:</p> <p>Bitte laden Sie sich unser Bestellformular herunter. Füllen Sie das PDF-Dokument aus und verschicken es als Mail-Anhang.</p> 

Weitere Infos zu unseren Dichtungen finden Sie bei uns im Internet.

Penke, Reineward & Co. GmbH

Projektierung, Auslegung,
Angebotswesen, Termine

Mittelstrasse 86
32805 Horn Bad Meinberg
Deutschland

Telefon: +49 (0) 5234 - 8226 - 0
Telefax: +49 (0) 5234 - 8226 - 10

Außenbüro West
Kreisstrasse 13
45525 Hattingen
Deutschland

E-Mail: info@penke-reineward.de
www.penke-reineward.de

Geschäftsführer:
Torsten Reineward, André Kost



Caldarius Apparatbau GmbH

Konstruktion, Fertigung, Lagerung

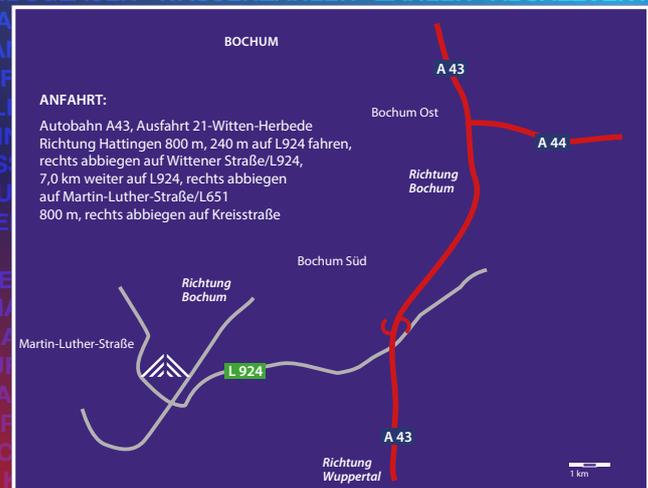
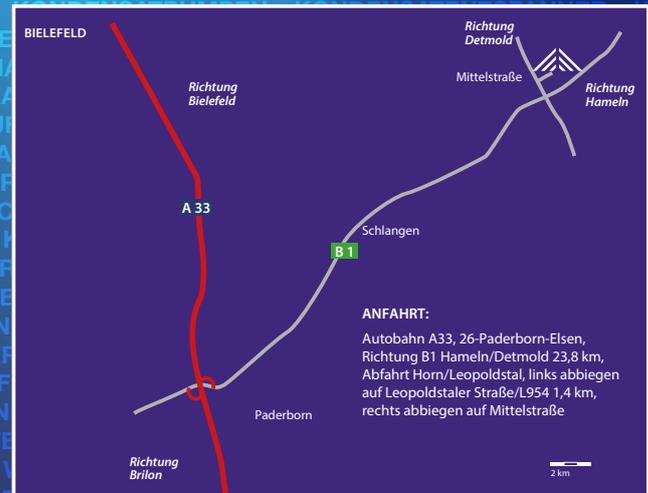
Pramwald 8
4680 Haag am Hausruck
Österreich

Telefon: +43 (0) 7732 - 46230 - 0
Telefax: +43 (0) 7732 - 46230 - 10
E-Mail: office@caldarius.at
www.caldarius.at

Geschäftsführer:
Josef Hofmanninger



PENKE, REINEWARD & CO. GMBH



caldarius gmbh