

PRESSEINFORMATION

Hohe Kühlleistung bei geringem Platzbedarf

Pfannenberg stellt neue Chiller mit Kühlleistungen zwischen 20 und 44 kW vor

Hamburg, 21. Januar 2020. Pfannenberg, Spezialist für Produktionssicherheit, hat mit der Baureihe EB 2.0 L sechs hochwertig ausgestattete Chiller entwickelt, die auf den gehobenen Kühlbedarf kompakter industrieller Anwendungen zugeschnitten sind. Die neue Geräteserie ersetzt und erweitert ab sofort die Geräte der vorherigen EB Large Serie. Neben einer höheren Kälteleistung weisen die neuen Seriengeräte eine Reihe zusätzlicher Ausstattungsmerkmale auf, wie z.B. hydraulische Sicherheitseinrichtungen, Filterüberwachung und ferngesteuerte EIN-AUS-Schaltung. Optional sind Geräte mit Industrieschnittstellen, Bus- und Ethernet-Schnittstellen ebenso verfügbar wie UL508a zertifizierte Modelle und Zubehör zum Betrieb mit Luft-Wasser-Wärmetauschern. Die Füllmenge an Kältemittel konnte gegenüber den Vorgängermodellen und den meisten Wettbewerbsgeräten dieser Leistungsklasse mehr als halbiert werden.

„Mehr Flexibilität, höhere Umweltfreundlichkeit, eine einfachere Wartung und die Optimierung der Leistung standen bei der Weiterentwicklung der EB-Serie im Vordergrund“, sagt Uwe Eckstein, Produktmanager Liquid Cooling Solutions EMEA, bei Pfannenberg. „Eine umfassende Optimierung des Innenlebens der Chiller, vom Kältekreislauf bis hin zu Details von Hydraulik und Verkabelung, erleichtert nicht nur die Wartung und Inbetriebnahme, sondern bringt auch deutliche Vorteile im Betrieb der Chiller und damit auch der zugehörigen industriellen Anlagen.“

Geringer Kältemittelbedarf durch Microchannel-Technologie

Ähnlich wie es bisher bei kompakten Geräten mit kleinerer Kälteleistung üblich ist, sind nun auch bei den größeren Kühlmaschinen aus dem Hause Pfannenberg die Verflüssiger in Microchannel Technologie ausgeführt, was neben einer kompakteren Bauweise vor allem einer erhebliche Reduzierung des Kältemittelgehalts um bis zu

70%) ermöglicht. Die Standardgeräte der Baureihe EB 2.0 L sind einsetzbar bei Außentemperaturen zwischen +15°C bis +45°C. Als Kühlmedien sind Wasser oder Wasser-Glykol-Gemische zugelassen. Outdoor-Geräte für den Einsatz bei Temperaturen von -25°C bis +15°C sind auf Anfrage erhältlich.

Klare Verantwortlichkeiten und Service aus einer Hand

Beim Design der Kühlanlagen wie auch insbesondere bei der Ausführung der Elektrik eines Chillers wird bei Pfannenberg stets auf eine vollständige Einhaltung der geltenden Normen und Richtlinien geachtet. So wird ein Kühlaggregat z.B. nicht erst beim Einbau in die Kundenanlage formal zu einer Maschine, und auch hinsichtlich der CE Kennzeichnung sind alle Vorgaben bereits innerhalb des Chillers umgesetzt und nicht an die Aufmerksamkeit und Verantwortung des Kunden delegiert. Kommen in einem Kühlsystem von Pfannenberg mehrere Komponenten zum Einsatz, erfolgt die Abstimmung so, dass eine klare Systemgrenze auf der Kundenseite gegeben ist. Dies schafft klare Verantwortlichkeiten, was nicht nur die Risiken des Betreibers auf der rechtlichen Seite mindert, sondern insbesondere im Falle von erforderlichen Serviceaktivitäten einen großen Vorteil hinsichtlich der Reaktionsgeschwindigkeit und der entstehenden Kosten bedeutet – am Ende also ein Plus an Sicherheit für Mensch, Maschine und Umwelt.

Bilder und Bildunterschriften:



Chiller EB 2.0 Large: Die Baureihe umfasst sechs Chiller, mit Leistungen von 20 bis 44 kW zum Einsatz für die Maschinenkühlung in allen Branchen.

Über Pfannenberg

Pfannenberg ist ein mittelständisches Unternehmen, das innovative und hochwertige Elektrotechnik für die Industrie anbietet. Mit dem Hauptsitz in Hamburg und weiteren Standorten in Brasilien, China, England, Frankreich, Italien, Russland, Singapur und den USA, gehört das Unternehmen heute zu den Global Playern dieser Branche. Das Produktportfolio umfasst Komponenten und Systemlösungen für die Schaltschrank-Klimatisierung, Rückkühlung, optische und akustische Signaltechnologie sowie kundenspezifische Lösungen. Besonderes Highlight im Pfannenberg Portfolio sind künstlerisch gestaltete Beleuchtungen im Auftrag von Architekten, Designern, Stadt- und Raumplanern (www.pfannenberg.com/de/solutions/industriebereiche/lichtarchitektur/).

Nähere Informationen zu Pfannenberg finden sie unter: <http://www.pfannenberg.com/de>

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Pressebüro – Belegexemplare bitte an diese Adresse

Annika Papenbrock
Publitek GmbH
Bäckerstraße 6, 21244 Buchholz
Tel. +49 (0)4181 968 098-12
annika.papenbrock@publitek.com

Kontakt zum Unternehmen

Ulla Wenderoth
Pfannenberg Europe GmbH
Werner-Witt-Str. 1, 21035 Hamburg
Tel. +49 (0)40-73412-317, Fax. +49 (0)40-73412-101
Ulla.Wenderoth@pfannenberg.com