PICK HEATERS

Bereits im Jahr **1945** entwickelte und **patentierte Pick Heaters Inc**. ein **einzigartiges Konzept** für einen **direkten Dampfinjektionsheizer**. Es war der erste Schritt zu kontinuierlicher Weiterentwicklung. Es ist diese Konstruktionsphilosophie, die Pick seit über 70 Jahren in den Mittelpunkt des Heizvorgangs stellt. Unsere Dampfinjektoren finden breitgefächerte Anwendung, vor allem in div. **Industrie-Anwendungen**. Unsere Geräte kommen in der Lebensmittel-Industrie, in Chemie-Betrieben, Pharma-Industrie bis zur Zellstoff-, Papier- und Textil-Industrie sowie in Kraftwerken zum Einsatz.

Philosophie, kontinuierliche Weiterentwicklungen und Innovation

Pick ist das einzige DSI-Unternehmen, dass ein echtes unmittelbares variables Durchflussdesign anbietet. Der BX-Heizer ermöglicht mit seiner offenen Bauweise einen störungsfreien Schlammdurchfluss bei **geringem Druckverlust**. Der BX-Heizer wird für das industrielle Kochen von Stärke und das Erwärmen von Schlämmen verwendet. Pick Heaters ermöglichen **Durchflussmengen bis zu 5.700 m3/h** und **Drücke bis 105 bar**. Wir liefern unsere Dampfinjektoren von DN 15 bis DN 900 in verschiedenen Materialien und Ausführungen. Pick war das erste Unternehmen, dass im Jahr 1984 einen 3A-zertifizierten Sanitärheizer einführte. Pick waren auch die ersten am Markt, die eine Pilotversion speziell für Forschung und Entwicklung anbot. Vor über 20 Jahren erweiterte Pick seinen Lieferumfang um komplette Systeme. Dazu zählen **Skid Montagen** inkl. Pumpen, Instrumentierung und anderer Zusatzausrüstungen, die mit dem Direktdampfinjektionsheizgerät von Pick gekoppelt sind. Damit ist es möglich in modularer Bauweise speziell auf die Anforderungen der Kunden gezielt einzugehen.

Vorteile von Pick Direktdampfinjektoren

Energieeffizient

Im Vergleich zu und Rohr- oder Plattenwärmetauschern können Direktdampfinjektionsheizgeräte von Pick die **Brennstoffkosten bis 28% gesenkt** werden. Da **100% der verfügbaren Energie** aus dem Dampf direkt von der Flüssigkeit aufgenommen wird.

Ing. Wilhelm Friedrich Gesellschaft m.b.H. • A-2100 Stetten • Gewerbegebiet 10
T: +43 2262/63 510 • Mail: armaturen@fribi.at • UID: ATU18417808 • DE203700201 • FN: 68174g
www.fribi.at

Exakte Temperaturregelung
Präzise Temperaturregelung über den gesamten Betriebsbereich spart Energie und sichert die Produktqualität. Das Direktdampfinjektionsheizgerät von Pick passt sich schnell an Prozesslaständerungen an und kann die Temperatur **präzise bis auf 1°C** regeln.

Keine Dampfschläge
Der einzigartige Injektor mit variabler Öffnung von Pick hält automatisch eine minimale Differenz zwischen Dampf- und Wasserdruck aufrecht. Dadurch werden **schädliche Vibrationen und Dampfschläge in der Rohrleitung vermieden**.

Niedriger Geräuschpegel
Das Direktdampfinjektionsheizgerät von Pick arbeitet geräuscharm. Schallpegeldruck normalerweise **< 85 dBA**.

Geringer Druckverlust
Der **Druckverlust** im Dampfinjektor liegt **unter 0,14 bar** bei Nennbedingungen.

Vollständiges Vermischen im Heizkörper
Mit den Direktdampfinjektoren von Pick **entfallen** geradlinige **Ein- und Auslaufstrecken** vor oder nach dem Erhitzer.

Unmittelbare Erwärmung
Pick Heater liefern bei Bedarf eine unbegrenzte Warmwasserversorgung, so dass **keine großen Speichertanks benötigt** werden.

Kompaktes Design
Im Vergleich zu herkömmlichen Wärmetauschern sind Direktdampfinjektoren **baulich** wesentlich **kleiner** ausgeführt. Unabhängig von der Größe Ihrer Anlage oder den Platzverhältnissen, sollte es immer Platz für einen PH Dampfinjektor geben.

Niedrige Wartungskosten
Der PH Dampfinjektor hat nur ein bewegliches Teil, das schnell und einfach inspiziert werden kann. Ersatzteile sind im Vergleich zu Dampferzeugern und Rohrbündel- oder Platten-Wärmetauschern **kostengünstig**.

Ing. Wilhelm Friedrich Gesellschaft m.b.H. • A-2100 Stetten • Gewerbegebiet 10
T: +43 2262/63 510 • Mail: armaturen@fribi.at • UID: ATU18417808 • DE203700201 • FN: 68174g
www.fribi.at