

MAI 2017

Aktuelle

ENERGIE SPEICHERN & NUTZEN



ISH 2017 – DIE WELTLEITMESSE ...

... für Sanitär, Gebäude-, Energie- und Klimatechnik

Dehoust, als langjähriger Aussteller, nutzte erneut die Gelegenheit, dem interessierten Publikum aus dem In- und Ausland seine neuesten Entwicklungen zu präsentieren.

Auf mehr als 120 m² zeigte Dehoust Lösungen für heute und morgen.

Auch nach mehr als 50 Jahren seit der Premiere, hat die ISH – die Weltleitmesse für Sanitär, Gebäude-, Energie- und Klimatechnik – nichts an ihrer Anziehungskraft verloren. Mehr als 2.400 Aussteller und über 200.000 Besucher zeigen, dass die ISH 2017 aktueller ist denn je.

Dehoust präsentierte auf der ISH 2017 mit dem PCM-Speicher, mit Trinkwassertrennstationen oder der zu-



kunftsweisenden Steuerung DehoustConnect neue Themen genauso wie Bewährtes mit der Heizöllagerung, der Regenwassernutzung und dem Grauwasserrecycling.

Die vielen Gespräche haben gezeigt, dass Dehoust mit seinen Lösungen gut aufgestellt ist.

Wir haben in diesem Newsletter die wichtigsten Entwicklungen kompakt zusammengefasst, so dass Sie auch dann gut informiert sind, wenn Sie nicht auf der ISH in Frankfurt dabei sein konnten.

Heizöl. Wärme. Wasser.

Aktuell!

ENERGIE SPEICHERN & NUTZEN

ENERGIE SPEICHERN – KOSTEN REDUZIEREN

Abschalten von AKWs, Nutzung von regenerativen Energien, die Energiewende ist bei uns unumkehrbar. Schon heute lässt sich viel Energie durch Windkraft, Sonne oder Wasser erzeugen. Eine der größten Herausforderungen stellt aber die Speicherung dieser nur temporär verfügbaren und volatilen Energien da.



Mit seinem innovativen PCM-Hochleistungsspeicher (Phase Change Material) geht Dehoust neue Wege. Dabei wird Energie in Wasser in Kombination mit sogenannten HeatSels® gespeichert. Das in den HeatSels® verkapselte PCM bietet Lösungen

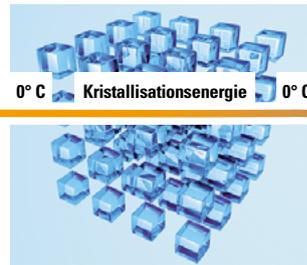
im Bereich von ca. 15°C, ca. 55°C und 80°C. Die alleinige Speicherung mit Wasser und damit die Ausnutzung der sensiblen Energie (Wärme und Kälte) erfordert riesige Speicher. Anlagen für die Wärme- und Kälteerzeugung sollten im optimalen Leistungsbereich betrieben werden, damit sie effizient arbeiten und nicht zu oft tackten. Hochleistungspufferspeicher von Dehoust mit PCM erhöhen die Kapazität um das 2- bis 4-fache und bieten daher schon mit kleinen Volumina hervorragende Leistungen.

Vorzugsweise werden die Heatsels in großen Pufferspeichern (ober- oder unterirdisch) eingesetzt, aber auch schon bei 800 Liter erzielen PCM-Speicher ca. 37 kWh.

[\[Link zu PCM\]](#)



HeatSels®



HEIZÖL ALS BACKUP-ENERGIE

EIN THEMA MIT ZUKUNFTSPOTENZIAL

Die Speicherung von regenerativer Energie ist sicher ein Thema mit Zukunftspotenzial. Dehoust bietet aber auch ausgereifte und erprobte Lösungen, wenn flüssige Energieträger bei Hybridsystemen als Backup für alternative Energien gefordert sind.

Mit seinen doppelwandigen Heizöltanks als Batterielösung kann Dehoust auf unterschiedlichste Anforderungen individuell reagieren. Diese Tanksysteme können Dank des optimierten Sicherheitsbefüllsystems platzsparend aufgestellt werden.

Bei dieser Lösung sind Grenzwertgeberkette und schwimmende Entnah-

me bereits serienmäßig installiert. Beides verhindert damit Überfüllschäden und gewährleistet gleichzeitig eine saubere Ölabsaugung bei optimaler Verbrennung.

In Kombination mit der Dehoust-App kann die Tankauslegung vor Ort einfach ermittelt werden. Die einfache Montage, dank integrierter Komponenten und wenig Zubehörteilen, verkürzt die Installationszeit auf ein Minimum.

Da im Zusammenhang mit Hybridsystemen auch Einzeltanks zum Einsatz kommen, hat Dehoust das Zubehörsystem DE-A-01 für Einzeltanks

optimiert. Hier sind Dank größerer Einfülldüsen höhere Füllgeschwindigkeiten und damit kürzere Befüllzeiten möglich.

Dehoust Heizöltanks mit dem Befüllsystem DE-A-01 sind sowohl bei Hybridanlagen als auch bei der Modernisierung älterer Anlagen erste Wahl.

Die doppelwandigen Tanks sind nicht nur mit einer Geruchssperre gegen lästigen Ölgeruch ausgestattet sondern benötigen auch keine Auffangwanne – wichtige Punkte, wenn es um mehr Platz im Keller geht.

[\[Link zu heizöltank.de\]](#)

INVESTITIONEN FÜR STAHLBEHÄLTERFERTIGUNG IN MILLIONENHÖHE

Ein wichtiges Produktsegment bei Dehoust sind Lager- und Druckbehälter aus Stahl und Edelstahl für Mineralöle, AdBlue® und viele unterschiedliche wassergefährdende Flüssigkeiten, Pufferspeicher, Kältespeicher und Behälter für Regen- und Löschwasser.

Um bei der Produktion gut für die Zukunft aufgestellt zu sein, wurden nach Heidenau jetzt auch die Anlagen für die automatische Oberflächenbehandlung in Nienburg modernisiert. Mit der Erweiterung der Produktionsflächen um 1.700 m² können wir unseren Kunden künftig noch kürzere Lieferzeiten garantieren.



Fit für die Zukunft – die neue Stahlbehälterproduktion in Nienburg bei Hannover.

TRINKWASSER-TRENNSTATIONEN

NEUES GESCHÄFTSFELD FÜR DEN INSTALLATEUR

Trinkwasser, Brauchwasser, Betriebswasser – Wasser ist nicht gleich Wasser. Die aktuelle Trinkwasserverordnung spricht eine eindeutige Sprache: Eine Trinkwasserinstallation darf nie ohne eine geeignete Sicherungseinrichtung mit anderen Anlagen oder Systemen verbunden werden, in denen sich Wasser befindet, das nicht für den menschlichen Gebrauch bestimmt ist (§ 17 TrinkwV:2001).

Dies gilt nicht nur für Feuerlöschanlagen, Krankenhäuser, Schlachtbetriebe oder Bauernhöfe, sondern genauso für den Reitstall, das Labor bis hin zum fest angeschlossenen Kaffee-Automaten im Büro. Vor allem wegen der Gefahr einer längeren Stagnation von Wasser in der Leitung oder eine mögliche Rückverkeimung schreibt die DIN EN 1717 die strikte physikalische Trennung von Trinkwasser (Leitungswasser) und Betriebswasser vor. Ein permanentes Risiko für den Betreiber, gleichzeitig aber auch die Chance für den Fachbetrieb, bei solchen Anwendungen optimale Lösungen zu installieren.

Die Broschüre „Systeme trennen – Trinkwasser schützen! Wichtige Hinweise für Betreiber, Installateur und Planer“ gibt Antworten auf die wichtigsten Fragen rund um das Thema Trinkwassertrennstationen.



[\[Broschüre ansehen\]](#)

Heizöl. Wärme. Wasser.

Aktuell!

ENERGIE SPEICHERN & NUTZEN

KURZ NOTIERT

Kunststoff-Lagerbehälter für neue Einsatzmöglichkeiten

Umfangreiche Zulassungen (Z 40.21-138) erschließen neue Einsatzgebiete für Dehoust Lagerbehälter mit Dom zur Aufstellung als Einzeltanks, so z. B. für Betonzusatzmittel, frische und gebrauchte Fotochemikalien, frische und gebrauchte Öle und Kühlerfrostschutzmittel.



Klein, kompakt und in neuem Design



Mit der Baureihe AQF in blau für die Wasserlagerung und auf Wunsch auch in grau aus Polypropylen bietet Dehoust für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten auch im OEM-Bereich eine kompakte Behälterserie im neuen Design – lebensmittelecht und mit dem Prüfzeichen des KTW.

SICHERE LAGERUNG AUCH IN ERDBEBENGEBIETEN

Das DIBT bestätigt, dass mit abZ 40.21-310 zugelassene Heizöltanks mit integrierter Auffangwanne auch in Erdbebengebieten bis Klasse 3 aufgestellt werden können. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für PE-Kombi-Tanks ist in Arbeit. [\[Link zur Zulassung\]](#)

DEHOUSTCONNECT ist die Basis für die Steuerung und Überwachung der Anlagen über das Internet:

- Doppelpumpenanlagen
- Sicherheitstrennstationen
- Regenwasser-Hybridanlagen
- Grauwassernutzungsanlagen



Industrie 4.0

