

Artikel | Danfoss Sensing Solutions steigert seine Produktion

Die nächste Stufe der Verfügbarkeit intelligenter Sensoren für die Mobilhydraulik-Branche

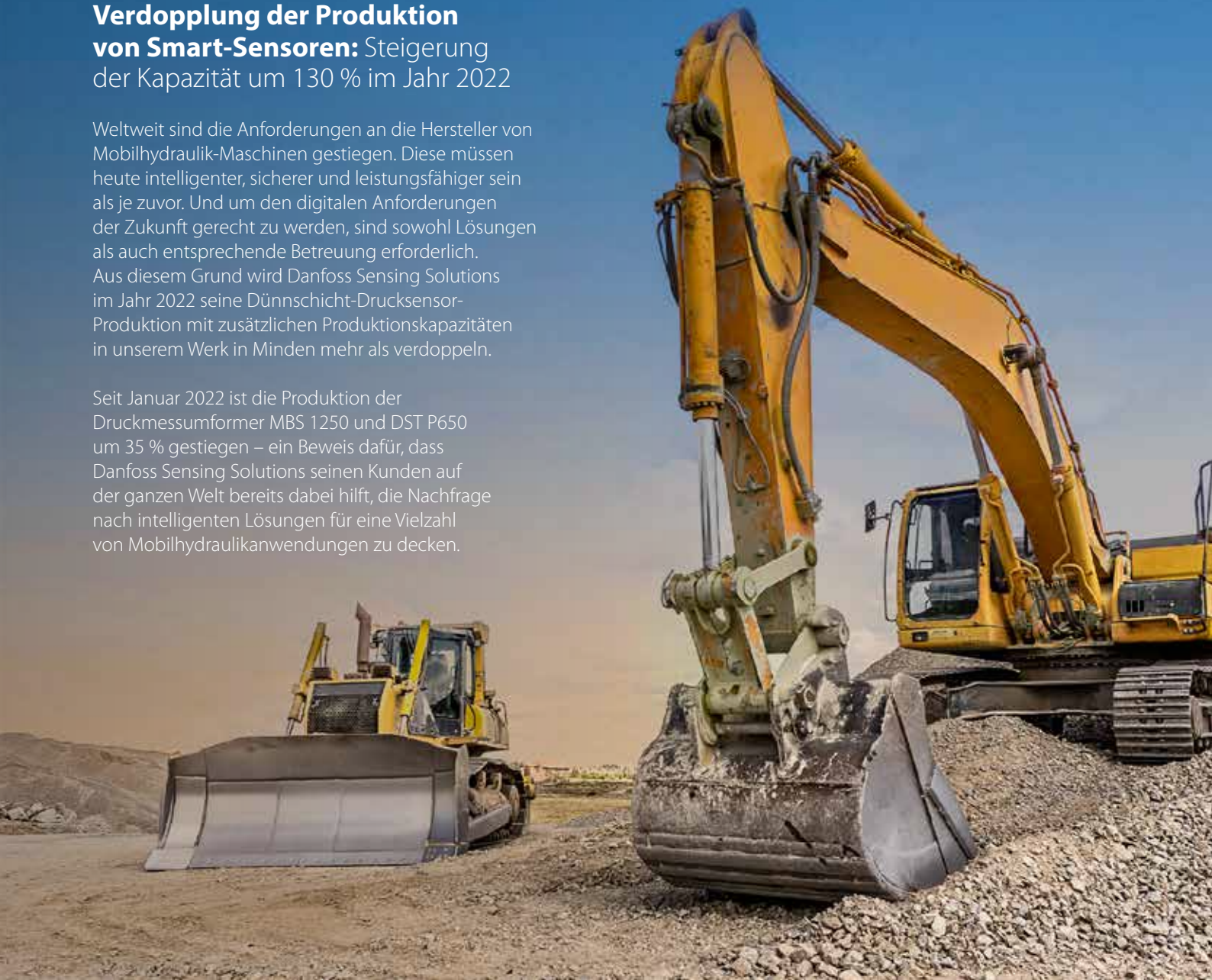
Die Digitalisierung ebnet den Weg zu zukunftsfähigen Mobilhydraulik-Lösungen. Als Teil unserer Verpflichtung, Ihnen zu helfen, die Nachfrage nach intelligenteren, sichereren und leistungsfähigeren Lösungen zu erfüllen, wird Danfoss Sensing Solutions seine Produktion von Dünnschicht-Druckmessumformern um 130 % erhöhen und dazu zwei Fertigungsstätten in Großbritannien und Deutschland nutzen.

Zeitgleich mit der Produktionssteigerung wird die nächste Generation des Druckmessumformers DST P650 auf den Markt gebracht – ein robuster, digitaler Druckmessumformer, der für den zuverlässigen Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen der Mobilhydraulik ausgelegt ist.

Verdopplung der Produktion von Smart-Sensoren: Steigerung der Kapazität um 130 % im Jahr 2022

Weltweit sind die Anforderungen an die Hersteller von Mobilhydraulik-Maschinen gestiegen. Diese müssen heute intelligenter, sicherer und leistungsfähiger sein als je zuvor. Und um den digitalen Anforderungen der Zukunft gerecht zu werden, sind sowohl Lösungen als auch entsprechende Betreuung erforderlich. Aus diesem Grund wird Danfoss Sensing Solutions im Jahr 2022 seine Dünnschicht-Drucksensor-Produktion mit zusätzlichen Produktionskapazitäten in unserem Werk in Minden mehr als verdoppeln.

Seit Januar 2022 ist die Produktion der Druckmessumformer MBS 1250 und DST P650 um 35 % gestiegen – ein Beweis dafür, dass Danfoss Sensing Solutions seinen Kunden auf der ganzen Welt bereits dabei hilft, die Nachfrage nach intelligenten Lösungen für eine Vielzahl von Mobilhydraulikanwendungen zu decken.





Unsere erhöhte Produktionskapazität unterstützt unsere ehrgeizigen Wachstumspläne für das Drucksensorportfolio des Bereichs Mobilhydraulik. Wir haben inzwischen ein umfassendes Verständnis für die Bedürfnisse des Marktes, und deshalb ist die Gewährleistung freier Kapazitäten neben Sicherheit und Qualität eines unserer wichtigsten Ziele für 2022.“

Kasper Kristiansen, Werksleiter,
Danfoss Sensing Solutions GmbH.



Ihr Partner im digitalen Sensorzeitalter

Mit zusätzlichen Produktionsanlagen, einer Erhöhung der Mitarbeiterzahl um 25 % und drei Produktionsschichten verstärkt Danfoss Sensing Solutions sein Engagement, OEMs bei der Bedienung des schnell wachsenden Mobilhydraulikmarktes zu unterstützen. Und mit mehr als 40 Jahren Erfahrung in der Anwendung von Mobilhydraulik an vorderster Front erhalten Sie Lösungen auf dem neuesten Stand der Technik, die durch globale Partnerschaften unterstützt werden.



Danfoss Sensing Solutions Werk Minden, Deutschland

- Im Jahr 2017 erwarb Danfoss, als Reaktion auf die steigende Kundennachfrage nach Hochleistungsdrucksensoren, die Kavlico-Dünnschichtsensortechnologie von Sensata Technologies in den USA
- Das 6000 m² große Gebäude beherbergt eine hochmoderne Produktionsstätte, einschließlich eines 700 m² großen Reinraums
- Im Zuge der Erweiterung wurden zusätzliche Produktionsanlagen für den Drei-Schicht-Betrieb geschaffen und 25 % mehr Mitarbeiter eingestellt
- Die Dünnschichttechnologie wird zunehmend in Mobilhydraulikanwendungen eingesetzt, da sie die Entwicklung robuster Sensoren ermöglicht, die höheren Anwendungstemperaturen und -drücken standhalten

Bauen Sie noch heute eine zukunftssichere Flotte mit dem Druckmessumformer DST P650 auf

Der DST P650 ist ein intelligenter Sensor, der für eine stabile und robuste Leistung entwickelt wurde

Im Zuge des Ausbaus unserer Produktionskapazität für Drucktransmitter präsentiert Danfoss Sensing Solutions den DST P650, einen robusten, digital-fähigen Druckmessumformer, der sich durch zukunftsweisende Effizienz, Zuverlässigkeit und Sicherheit auszeichnet.

Mit leistungsstarken Funktionen und einer Grundlage für intelligente, skalierbare Diagnosen (Einführung später im Jahr 2022) ist der DST P650 für die rauen Umgebungsbedingungen in der Landwirtschaft, im Baugewerbe und bei Materialtransportanwendungen auf der ganzen Welt ausgelegt.

Intelligente Funktionen basierend auf einem felsenfesten Fundament

Der hochpräzise digitale Signalprozessor (ASIC) von Danfoss ermöglicht Diagnosefunktionen, bei denen zeitkritische Daten an eine Benutzerschnittstelle übermittelt werden, um die Sicherheit zu erhöhen, die Betriebszeit der Maschine durch vorbeugende Wartung zu verlängern und eine energieeffiziente Leistung zu erzielen.

Mit bahnbrechenden Funktionen wie der automatischen Fehlererkennung in Kombination mit dem weltweiten 24/7-Fernsupport von Danfoss ist der DST P650 ein kompakter und dennoch leistungsstarker Druckmessumformer im Herzen riesiger Maschinen. Die praktische kleine Hex 22-Größe optimiert Nachrüstungsprozesse und passt auf viele Anwendungsteile.

Um eine lange Lebensdauer des Sensors zu bieten, sorgt die vollverschweißte Konstruktion für hohe Berstdruck- und Überdruckfestigkeit, während die Null-Drift-Funktion die Stabilität der Maschine ermöglicht.



Merkmale und Vorteile des DST P650:

- ✓ **Partnerschaft + Anwendungskompetenz:** Danfoss verfügt über mehr als 40 Jahre Markterfahrung in Kombination mit branchenführenden Innovationen – das heißt, wir sind darauf vorbereitet, Sie jetzt und in Zukunft zu unterstützen.
- ✓ **Diagnose:** Automatische Fehlererkennung für schnelle Fehlerbehebung und deutlich reduzierte Ausfallzeiten der Maschine. Diese Funktion wird später im Jahr 2022 verfügbar sein.
- ✓ **Höchste Sicherheit:** Funktionale Sicherheit gemäß ISO 13849-1 MTTFd > 100 Jahre gemäß PLC.
- ✓ **Zuverlässigkeit:** Bei Anwendungen mit hohen elektromagnetischen Belastungen, wie z. B. in Land- und Baumaschinen, ermöglicht die robuste, schock- und vibrationsfeste Konstruktion des Sensors eine hervorragende Performance der Maschinen.
- ✓ **Zukunftssichere Funktionen:** Die Konformität mit PLUS +1[®] ermöglicht die nahtlose Integration von elektrohydraulischen Produkten in ein kundenspezifisches Steuersystem, das Produkte in einer einzigen Werkzeugkette vereint.
- ✓ **Skalierbare Plattform:** Die neue digitale Konnektivität ist entsprechend den spezifischen Anwendungsanforderungen programmierbar und bildet die Grundlage für zukünftige Entwicklungen.

Alle Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Informationen zur Auswahl von Produkten, ihrer Anwendung bzw. ihrem Einsatz, zur Produktgestaltung, zum Gewicht, den Abmessungen, der Kapazität oder zu allen anderen technischen Daten von Produkten in Produkthandbüchern, Katalogbeschreibungen, Werbungen usw., die schriftlich, mündlich, elektronisch, online oder via Download erteilt werden, sind als rein informativ zu betrachten, und sind nur dann und in dem Ausmaß verbindlich, als auf diese in einem Kostenvoranschlag oder in einer Auftragsbestätigung explizit Bezug genommen wird. Danfoss übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren, Videos und anderen Drucksachen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits in Auftrag genommene, aber nicht gelieferte Produkte, sofern solche Anpassungen ohne substantielle Änderungen der Form, Tauglichkeit oder Funktion des Produkts möglich sind. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Danfoss A/S oder Danfoss-Gruppenunternehmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.