

HPW-ICE – Enteisungstechnologie für schwierige Winterbedingungen

Die Dynaset Enteisungstechnologie bietet schnelle, hochautomatisierte und kostengünstige Module zum Verteilen von Enteisungsflüssigkeiten, um Eis zu entfernen oder Vereisung zu verhindern.

- Basismaschinen: Alle handelsüblichen Standardlastwagen und Traktoren
- Anwendungen: Straßen, Parkplätze, Landebahnen, Flugzeuge etc.
- Eigenschaften: Sprühen automatisch an die Fahrzeuggeschwindigkeit angepasst, Nutzungsdokumentation, einfache Benutzeroberfläche, zusätzliche Spritzpistole und Schlauchhaspel
- Vorteile: Optimaler Flüssigkeitsverbrauch (g/m²) bei allen Fahrzeuggeschwindigkeiten, Hochdruck-Sprühsystem sorgt für gleichmäßige Enteisungsabdeckung, das System wird hydraulisch angetrieben; Zusätzliche Motoren oder Kraftstoff sind nicht erforderlich, keine Emissionen



DYNASET De-Icing modles

1. DYNASET HVO hydraulischer Nebenantrieb (PTO)

HVO entzieht dem Motor Leistung, auch wenn keine Zapfwelle verfügbar ist. Es ist für alle Fahrzeugmarken geeignet und spart viel Platz im Fahrzeug.

Die hydraulisch verstellbare Hochgeschwindigkeitspumpe von Dynaset dreht sich frei und geräuschlos und kann vom Leerlauf bis zur vollen Leistung verwendet werden.

HVO beinhaltet z.B.

- Hydraulische LS-Pumpe mit PTO (Nebenantrieb)
- Gekühlter Öltank mit Rücklaufilter, Temperatur- und Ölstandsschalter



2. Automatisches hydraulisches Sprühsystem

Das automatische Hochdrucksystem sprüht Enteisung effizient und passt den Flüssigkeitsverbrauch an die Fahrzeuggeschwindigkeit an. Der Bediener steuert das System mit einer einfachen Benutzeroberfläche von der Fahrzeugkabine aus.

Das System beinhaltet z.B.

- HPW hydraulische Hochdruckflüssigkeitspumpe, hydraulische Komponenten
- Spritzdüsen, Düsenrohre, Spritzpistole und Schlauchhaspel
- Benutzerfreundliche Schnittstelle mit Speicherkarte, Flash und USB-Laufwerken
- Nutzungsberichte und Thermodrucker



3. Flüssigkeitstanks

Dynaset bietet je nach Kunden- und Anwendungsanforderungen verschiedene Arten von Flüssigkeitsbehältern für Enteisern an.

Fluidtank beinhaltet z.B.

- Behälter für Enteisungsmittel (z. B. 8500 l, chemikalienbeständiger Verbund)
- Saugfilter
- 3" Ablassventil
- Wartungsbrücke
- Zwei Füllstandsschalter und Füllstandssensor



4. Automatisches hydraulisches Auslegersystem

Das automatische hydraulische Auslegersystem für Fahrzeuge verfügt über Stabilisator und Hub, um sicherzustellen, dass der Ausleger während der Enteisungsarbeiten horizontal ausgerichtet ist. Das System hat verschiedene Arbeitsbreiten, beginnend bei wenigen Metern, um selbst die größten Start- und Landebahnen und Straßenoberflächen abzudecken. Es wechselt automatisch zwischen Transport- und verschiedenen Arbeitspositionen. Das System beinhaltet z.B.

- Hydraulisch betriebener Ausleger
- Warnlichter



5. Erfahrung

Dynaset ist mit allen Hydrauliksystemen vertraut und hat viel Erfahrung bei der Integration mit verschiedenen Fahrzeugmarken wie Mercedes Benz, Scania, Volvo, Iveco, Mack usw. Das Unternehmen bietet Enteisungsmodule und -anlagen nach Kundenwunsch an. Die Module werden für unterschiedliche Zwecke eingesetzt, z. Enteisung von Flugzeugflügeln. Die hydraulisch angetriebene Ausrüstung von Dynaset hat das weltweit beste Verhältnis von Leistung zu Größe, was die einfachste Installation an Bord aller Maschinen garantiert.

