



Der Trockeneis-Pelletizer BJP 30 kann Trockeneispellets von 3 mm oder 14 mm Durchmesser aus flüssigem CO₂ herstellen.
Bilder: Buse



Trockeneis-Pellets selber herstellen

Opimale Strahlbedingungen durch bedarfsgerechte Herstellung von Trockeneispellets

Ein neuer preiswerter Trockeneis-Pelletizer soll die Pellet-Eigenfertigung attraktiv machen.

Mit dem neuen Pelletizer BJP 30 ist es möglich, auch kleinere Mengen an Trockeneispellets für den Eigenbedarf kostengünstig und bedarfsgerecht herzustellen. Das Gerät liefert dabei eine Leistung von 30 kg pro Stunde, bezogen auf Pellets mit drei Millimeter Durchmesser. Diese qualitativ hochwertigen Pellets sind laut Hersteller besonders für die Strahlreinigung oder zu Kühlzwecken geeignet. Der Pelletizer verarbeitet flüssiges Kohlendioxid (CO₂) zu Pellets und macht dadurch das Lagern vorgefertigter Pellets überflüssig. Das ist insbesondere deshalb von Vorteil, da bei vorgefertigten Pellets nicht nur ein erheblicher Schwund durch Sublimation auftritt, sondern die Pellets auch ihre Eigenschaften durch Feuchtigkeitsaufnahme ändern. Das kann zu unterschiedlichen Strahlergebnissen bei „frischen“ und „abgelagerten“ Pellets führen. Insbesondere Betriebe, die bereits Trockeneis zu Kühl- oder Reinigungszwecken selber herstellen und somit über

Tanks mit flüssigem CO₂ verfügen, können so auf direktem Weg ohne großen Investitionsaufwand ihren Pelletbedarf decken. Über CO₂-Tanks verfügen häufig Brauereien, Fleischereien oder Soft-Drink-Hersteller und natürlich die KFZ- sowie Pharma-Industrie.



Bedienerfreundlich und sicher

Der BJP 30 verfügt über eine SPS-Steuerung, die einen bedienerfreundlichen und sicheren Betrieb der Maschine erlaubt. Die SPS überwacht unter anderem den Füllstand sowie die Temperatur des Hydrauliköls. Der geräuscharme Pelletizer BJP 30 läuft erschütterungsfrei und wird an eine haushaltsübliche „Schuko-Steckdose“ (230 V, 50 Hz) angeschlossen, die Leistungsaufnahme liegt bei 1.500 W. Zu den Produktfeatures des BJP 30 zählen zum Beispiel das Edelstahlgehäuse und die wartungsarme Hydraulik. Die Abmessungen betragen 895 (L) x 460 (B) x 705 (H) mm, das Gewicht liegt bei 120 kg.

Der BJP 30 ist laut Hersteller robust konstruiert und auch für den Dauerbetrieb geeignet. Mit optional lieferbaren Matrizen ist außerdem die Herstellung weiterer Pellet-Durchmesser bis hin zu 14 mm möglich. Hergestellt werden die Geräte nach der ISO-9001-Norm und einer Reihe anderer Standards, wie zum Beispiel der Zertifizierung nach der neuen EG-Maschinenrichtlinie und tragen die CE-Kennzeichnung.

Buse stellt das komplette System für die unterschiedlichsten Reinigungsanwendungen mit Trockeneispellets her. Die gesamte Leistungspalette reicht vom Bau leistungsfähiger Trockeneis-Strahlgeräte bis zur weltweiten Lieferung kompletter Trockeneis-Produktionsfabriken. Ferner ist Buse ein Spezialist für den Bau von cryogenen Gefrieranlagen und CO₂ Rückgewinnungsanlagen. In seinen Werken in Bad Hönningen am Rhein und in Steinheim-Bergheim bietet das Unternehmen außerdem einen umfassenden Behälter-Service für die Wartung und Instandsetzung von Tankanlagen für CO₂ und andere Industriegase an. ●

● Buse Gastek
1 www.buse-gastek.de
parts2clean, Stand G708