



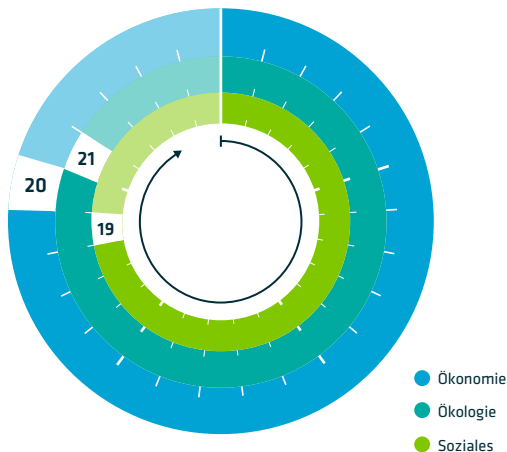
Produkte und Technologien mit dem BEUMER Siegel „made different“ zeichnen sich durch besondere Nachhaltigkeit aus. Diese basiert auf einer ökonomischen, ökologischen und sozialen Leistung, die im BEUMER Sustainability Index (BSI) bewertet wird.

BEUMER FILLPAC® FFS – NACHHALTIGE ABSACKUNG UND VERSCHWEISSUNG

PRODUKTGRUPPE

- > Verpacken > Abfülltechnik > Chemieindustrie
- > BEUMER fillpac® FFS

60
Level:
Ausgezeichnet



INNOVATIVE FORM-FILL-SEALANLAGE MIT HÖCHSTER NACHHALTIGKEIT

Der BEUMER fillpac® FFS bietet mit einem Sustainability Index von 60 (Ausgezeichnet) Nachhaltigkeit auf höchstem Niveau. Der Ökonomieindex von 20 basiert z.B. auf IE4-Servoantrieben und einer Durchsatzleistung von bis zu 2.600 Sack/h.

Die innovative, kompakte und hochpräzise Form-Fill-Seal-Anlage (FFS-Anlage) BEUMER fillpac® FFS meistert alle Herausforderungen beim Absacken und Verpacken von chemischen und petrochemischen Produkten.

WIRTSCHAFTLICH IN VIELER HINSICHT

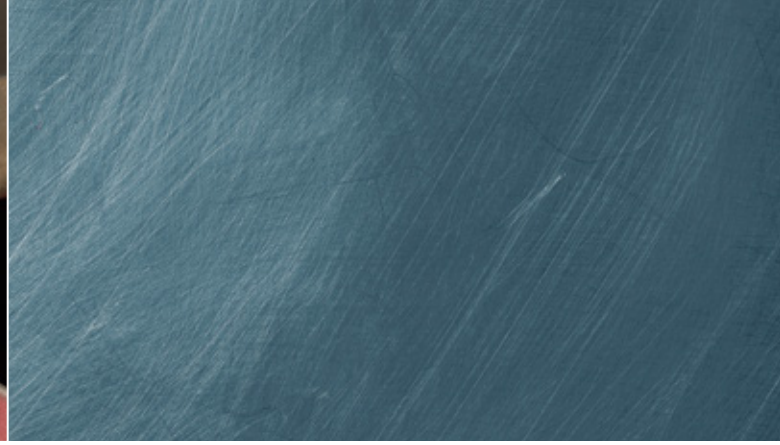
Der BEUMER fillpac® FFS bietet eine hohe Durchsatzleistung: Er formt, füllt und verschweißt bis zu 2.600 Säcken pro Stunde. Eine übergeordnete Wägeeinrichtung stellt sicher, dass kein Material durch Überfüllung verschenkt wird. Die dichte Verschweißung verhindert Materialverluste im weiteren Handling. Die Säcke werden aus einer Folie von der Rolle geformt, was im Vergleich zu anderem Sackmaterial Kosten und Lagerplatz spart. Zusätzlich sorgen IE4-Servoantriebe für niedrige Energiekosten. Und die einfache Bedienung über das BEUMER HMI erhöht die Effizienz der Arbeitsabläufe. Auch bei der Wartung zeigt die Anlage ihre Wirtschaftlichkeit: durch verlängerte Wartungsintervalle dank robuster Gestaltung und minimiertem Verschleiß. Der modulare Aufbau gewährleistet zudem eine einfache Reinigung sowie kurze Umrüst- und Wartungszeiten.

ÖKOLOGISCH IM GRÜNEN BEREICH

Minimaler Lackieraufwand, weniger Stahl, leichteres Gewicht: Schon bei der Herstellung zeigt sich der BEUMER fillpac® FFS von seiner grünen Seite. Die Anlage ist auch so kompakt, dass sie inklusive Schaltschrank in einen Standardcontainer passt. Das ermöglicht einen ökologisch sinnvollen Transport. Im Betrieb senken IE4-Servoantriebe den Energieverbrauch. Der Stromverbrauch pro Sack beträgt 0,0019 kWh. Der Druckluftverbrauch liegt bei nur 52 l pro Sack. Und nicht zuletzt sind nahezu alle Maschinenteile recyclebar.

SOZIAL GUT AUFGESTELLT

Für die Montage sind nur sehr wenige Schweißarbeiten erforderlich, sodass der dabei entstehende gesundheitsschädliche Rauch sowie Risiken für das Sehvermögen minimiert werden. Im Betrieb beugt die Einhausung der Maschine Verletzungen vor: Ein Aufenthalt im Gefährdungsbereich ist nicht möglich. Und beim Service kommt die gute Zugänglichkeit und ergonomische Gestaltung zum Tragen, z.B. sind die Aggregate in körpernaher Höhe positioniert.



ZUVERLÄSSIG, SCHONEND UND NACHHALTIG ABFÜLLEN MIT DEM BEUMER FILLPAC® FFS

HARD FACTS BEUMER FILLPAC® FFS

- › Sackformung, Abfüllung und Verschweißen in einer Anlage
- › Leistung von bis zu 2.600 Säcke pro Stunde
- › Kompakte, platzsparende Bauform mit Einhausung
- › Robuste, vibrationsarme Technik mit schwingungsfreier Sackführung
- › Intuitive Bedienung über ein ergonomisches BEUMER HMI



TECHNIK SO FLEXIBEL WIE NACHHALTIG

Der BEUMER fillpac® FFS erfüllt drei Funktionen in einer kompakten Anlage: Er formt Säcke aus einer vorgefertigten PE-Schlauchfolie, füllt diese zuverlässig und schonend mit dem entsprechenden Produkt ab und verschweißt die Säcke. Produkte mit hoher Temperatur, ungewöhnlichem Fließverhalten oder geringer Formstabilität sind für ihn ein Kinderspiel – ob technische Kunststoffe wie PE, PP, PA und PS oder Salze, Baustoffe, Dünge- und Lebensmittel. Über zahlreiche Optionen kann er flexibel an unterschiedliche Kundenanforderungen angepasst werden. Dazu gehören z.B. automatischer Folienrollenwechsel, freistehende Folienabwicklung, schienengebundene oder freie Verfahrbarkeit und die Verarbeitung vorgereckter Folien.

Die einzelnen Arbeitsstationen für das Formen, Füllen und Verschweißen sind in Modulbauweise ausgeführt. So kann zur Umrüstung, Reinigung oder Wartung jede Einheit für sich betrachtet und bei Bedarf ausgetauscht werden. Zudem lässt sich der BEUMER fillpac® FFS durch seinen einzigartigen, symmetrischen Aufbau flexibel von einer beliebigen Seite aus bedienen.

DURCHDACHTE KONZEPTE

Um den Verschleiß zu minimieren, führt der BEUMER fillpac® FFS Säcke in einer geraden Bewegung zu den einzelnen Arbeitsschritten. Das vermeidet ein Pendeln der Säcke und damit auch Vibrationen, die sich auf die Anlage übertragen und schnell zu Verschleiß führen können.

Eine schnelle und sichere Anlagensteuerung und -bedienung wird durch ein ergonomisches Bedienterminal ermöglicht: Das BEUMER HMI unterstützt den Anwender durch eine optimierte Benutzeroberfläche und Navigation mit einem leicht verständlichen und intuitiven Interaktionskonzept.