

# CFN BRIKETTIERPRESSE BP 4000 & BP 4000 automatic



C.F.Nielsen a/s

**C. F. Nielsen A/S (CFN)** ist der wesentliche Produzent von Brikettierpressen am Markt und wir haben die **BP4000** für Gewerbebetriebe entwickelt, die im Jahresdurchschnitt zwischen 2000 und 4000 Tonnen Material zur Verarbeitung von Briketten haben. Die Brikettierpressen gibt es in folgenden zwei Versionen:

Die **BP4000** wurde für den halbautomatischen Betrieb hergestellt; insbesondere für die Unternehmen, die ein großes Silo-Fassungsvermögen haben und bei denen die Maschine fast den ganzen Tag und die ganze Nacht in Betrieb ist.

Die **BP4000 automatic** wurde besonders für Fachbetriebe mit weniger Silo-Fassungsvermögen entwickelt. Deswegen ist diese Ausführung mit einer hoch modernen Siemens PLC-Steuerung ausgerüstet, sie überwacht und regelt die vielen automatischen Funktionen auf dieser Maschine, dadurch ist dieser Prozess nicht sehr personalintensiv. Das heißt, die Steuerung löst das Abfallproblem völlig selbstständig.

Die **BP4000** Ausführungen sind mit einem ungewöhnlich starken Maschinengestell aus Edelstahl versehen, worin wir alle Schläuche und Röhren anzubringen vermochten. Dadurch erzielten wir - im Vergleich zu den älteren Maschinentypen - ein leichteres und eleganteres Aussehen der Brikettierpresse, die Reinigung ist einfacher und auch eventuelle Ölverluste können weit möglichst vermieden werden. Das große Schwungrad ist natürlich ausgewuchtet, damit ein ruhiger Betrieb ohne unnötige Vibrationen gewährleistet ist. Die **BP4000** wurden, zusätzlich zu den Standard-Dichtungsvorrichtungen, mit einem Dichtungsbalgen ausgerüstet, der dafür sorgt, dass kein Staub in das Schmieröl eindringen kann.

Das Düsensystem der **BP4000** Baureihe haben wir aus unseren größten Maschinen übernommen. Unsere langjährige Erfahrung als selbstständige Unternehmer hat dazu geführt, dass wir auf die komplizierte Lösung mit einer zusätzlichen Hydraulikeinheit und Wasserkühlung, die vorher zur Herstellung einer annehmbaren Brikettenqualität unentbehrlich war, ganz verzichten können. Stattdessen haben wir ein einzigartiges, aber doch auch einfaches Düsensystem aus gehärtetem Edelstahl hergestellt, das sowohl eine lange Haltbarkeit und optimale Briketten gewährleistet. **Einfache Technologie ergibt auf die Dauer auch niedrigere Betriebskosten.**

Wir haben als moderner Hersteller alle Herstellungsprozesse im Haus, das garantiert eine optimale Maschine in allen Punkten. Natürlich verwenden wir zweigleisige Rollenlager am Exzenter der Maschine, der übrigens aus einem Stück Stahl gedreht wurde. Diese Rollenlager reduzieren die Friktionen im Verhältnis zu den konventionellen Gleitlagern. Weniger Friktion ist u.a. die Ursache dafür, dass wir eine so große Leistung mit Hilfe eines Hauptmotors von nur 30 kW erzielen können. Des weiteren verfügen wir über ein umfangreiches Sortiment an Zubehör, um die nachfolgenden Prozesse zu automatisieren, wie z.B. Brikettsäge, Weiche für mehrere Brikettbahnen, Verpackungskarussell usw.

## Technische Daten :

Brikettdiameter	: Ø60/Quadr.55x55 mm
Hauptmotor	: 30 kW
Gewicht, ca.	: 3700 kg
Zentralschmierung	: Schieber/Lager
Kapazität	: Max.750 kg/Stunde*
Dimensionen	: LxBxH = 2850x1350x1350 mm

\*Die Kapazität ist Materialabhängig



C.F.Nielsen A/S, Solbjergvej 19, DK-9574 Baelum. Tlf. +45 98 33 74 00 Fax +45 98 33 72 26 - [sales@cfnielsen.com](mailto:sales@cfnielsen.com)  
Sie können alle Broschüren auf [www.cfnielsen.com](http://www.cfnielsen.com) downloaden