

**Fosber** Spa //

Via Provinciale per Camaiore 27-28 → 55060 Monsagrati → Lucca → Italy  
**T** + 39 0583 3891 → **F** + 39 0583 389205 → [www.fosbergroup.com](http://www.fosbergroup.com) →  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

**Fosber** America Inc. //

1333 Parkview Road → Green Bay → Wisconsin 54304 → USA  
**T** +1 920 339 6100 → **F** +1 920 339 6110 → [www.fosber.com](http://www.fosber.com) →  
[sales@fosber.com](mailto:sales@fosber.com)

**Fosber** China. //

No. 24, E Block → Zhongbei Industrial Park → 300381 Tianjin → China  
**T** +86 22 2379 0866 → **F** +86 22 2379 0877 → [info@fosber.cn](mailto:info@fosber.cn)

*Affiliated Companies:*

**Fosber** Australia //

3 Champagne Rise → Chirnside Park Vic 3116 → Australia  
**T** +61 3 9727 5192 → **F** +61 3 9727 5192 → [ao012513@bigpond.net.au](mailto:ao012513@bigpond.net.au)

**Fosber** do Brazil //

Rua Tabajaras, 672 - salas 1 e 5 → 80320-310 Curitiba → Brazil  
**T** +55 41 244 7804 → **F** +55 41 244 8772 → [anapaula@fosberbr.com.br](mailto:anapaula@fosberbr.com.br)

**Fosber** Deutschland //

Wittendorfer Weg 10 → D-72175 Dornhan-Leinstetten → Germany  
**T** +49 7455 947177 → **F** +49 7455 947178 → [snedbal@fosber.it](mailto:snedbal@fosber.it)

**Fosber** Espana //

P.A.E. Asuaran → Edificio Enekuri Oficinas, 2º piso Departamento, 16  
→ 48950 Erandiao (Vizcaya) → Spain  
**T** +34 944 711 681 → **F** +34 944 711 679 → [embider@sarenet.es](mailto:embider@sarenet.es)

**Fosber** France //

Quartier Bois Vieux → 26400 EURRE → France  
**T** +33 4 75 76 77 26 → **F** +33 4 75 76 71 73 → [jcl@propco-sas.com](mailto:jcl@propco-sas.com)

**Fosber** LatinoAmerica//

Carrera 19 A # 122 - 33 - Suite # 33 → Bogota → Colombia  
**T** + 57 1 601 5105 → **F** + 57 1 601 5105 → [fosberamericalatina@hotmail.com](mailto:fosberamericalatina@hotmail.com)

**Fosber** RU //

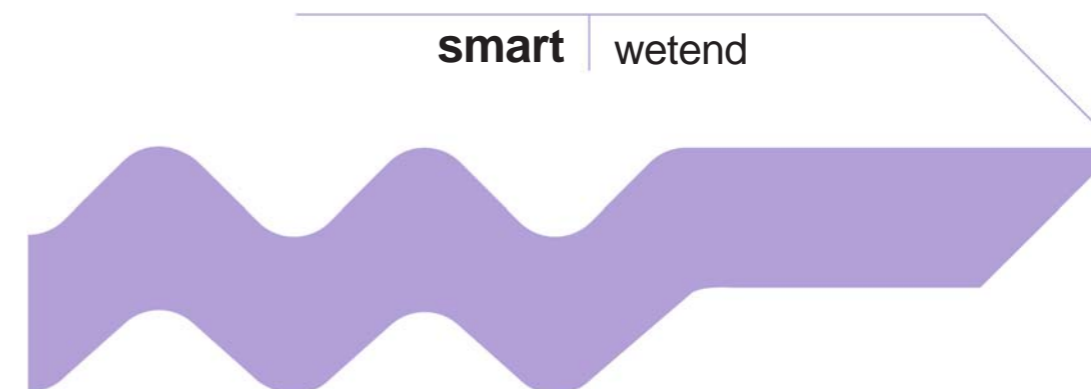
33 Kolomyazhsky pr. → 197341 St.Petersburg → BC "Sodruzhestvo" → office 66-h →  
Russia  
**T** +7 812 777 15 15 → **F** +7 812 777 15 15 → [info@gofrotech.ru](mailto:info@gofrotech.ru)

**Fosber** UK //

5 Shepherds Way → Sudbrooke → Lincs → LN2 2FE → England  
**T** +44 1522 752497 → **F** +44 1522 752272 → [tstraker@fosber.it](mailto:tstraker@fosber.it)

Fosber est un constructeur international de machines pour le carton ondulé. Les informations contenues dans cette brochure peuvent être changées sans préavis et ne peuvent en aucun cas être considérées comme des éléments contractuels.

} 01.02.2011 by Fosber





La Simple Face SMART est une machine à cassette à changement rapide de cylindres cannelés construite avec un bâti rigide en fonte d'acier pour production élevée à grande vitesse. Cette construction lourde à très faible niveau de vibration et avec un centre de gravité bas assure facilement la production quelque soit le type de cannelure. La position de la presse lisse, montée au-dessus et de façon décalée par rapport à l'axe des cylindres cannelés, réduit encore plus les vibrations.

Le changement de cylindres cannelés peut être effectué des deux côtés de la machine en moins de 10 minutes avec l'utilisation d'un chariot motorisé sur lequel sont montés tous les systèmes hydrauliques nécessaires. La Simple Face, totalement libérée des équipements hydrauliques, devient ainsi une machine fiable et simple d'utilisation.

La conception spéciale de la structure du labyrinthe des cylindres cannelés permet d'optimiser la formation de la cannelure et de réduire considérablement la tension du papier. Les cylindres cannelés sont réalisés avec un système de chauffage périphérique ce qui permet une mise en température très rapide et évite les condensats. Le circuit de vapeur est de type cascade avec distribution de vapeur vive à travers le cylindre cannelé supérieur, puis inférieur, puis le préconditionneur d'où les condensats sont évacués. Les cylindres cannelés sont livrés avec un revêtement de chrome ou de carbure de tungstène selon le choix du client et le type de cannelure.

Un collage parfait est réalisé par un système très étendu d'enroulement sans tapis autour du cylindre cannelé supérieur de grand diamètre qui, associé à la technique de la pression positive, permet un transfert optimum de chaleur avec une pression minimum exercée par la presse lisse de type "effleurement". Il en résulte une flexibilité de production maximum de sorte que tous les grammages de papiers, des plus légers aux plus lourds, peuvent être utilisés grâce au système de contrôle d'application automatique de la presse lisse. Corollairement les lignes de pression sont pratiquement éliminées.

La conception de la SMART met en évidence l'application orthogonale parfaitement alignée du cylindre colleur sur le sommet des cannelures qui est contrôlée en continu par la machine ce qui permet d'obtenir un dépôt précis de colle. Le positionnement automatique des barrages de colle évite toute remontée de colle sur les cylindres cannelés et garantit un dépôt normal de colle jusqu'aux bords du papier. Pour permettre le nettoyage et l'entretien, l'ensemble du système colleur pivote vers l'arrière grâce à un bouton poussoir. Un écran de contrôle tactile permet au conducteur de visualiser les réglages de la machine et son état en cours de fonctionnement. Le système de gestion intelligent embarqué traite les données de production en fonction des différentes qualités de papier utilisées et règle la machine instantanément. Des moteurs à courant alternatif sont majoritairement utilisés ce qui assure un contrôle absolu des valeurs de positionnement des fonctions de la Simple Face et font de la SMART une Simple Face à la pointe de la technique.

smart wetend

#### caractéristiques techniques

Vitesse de projet	400 m/min.
Laize maxi	2500/2800 mm.
Changement rapide de cassette	

