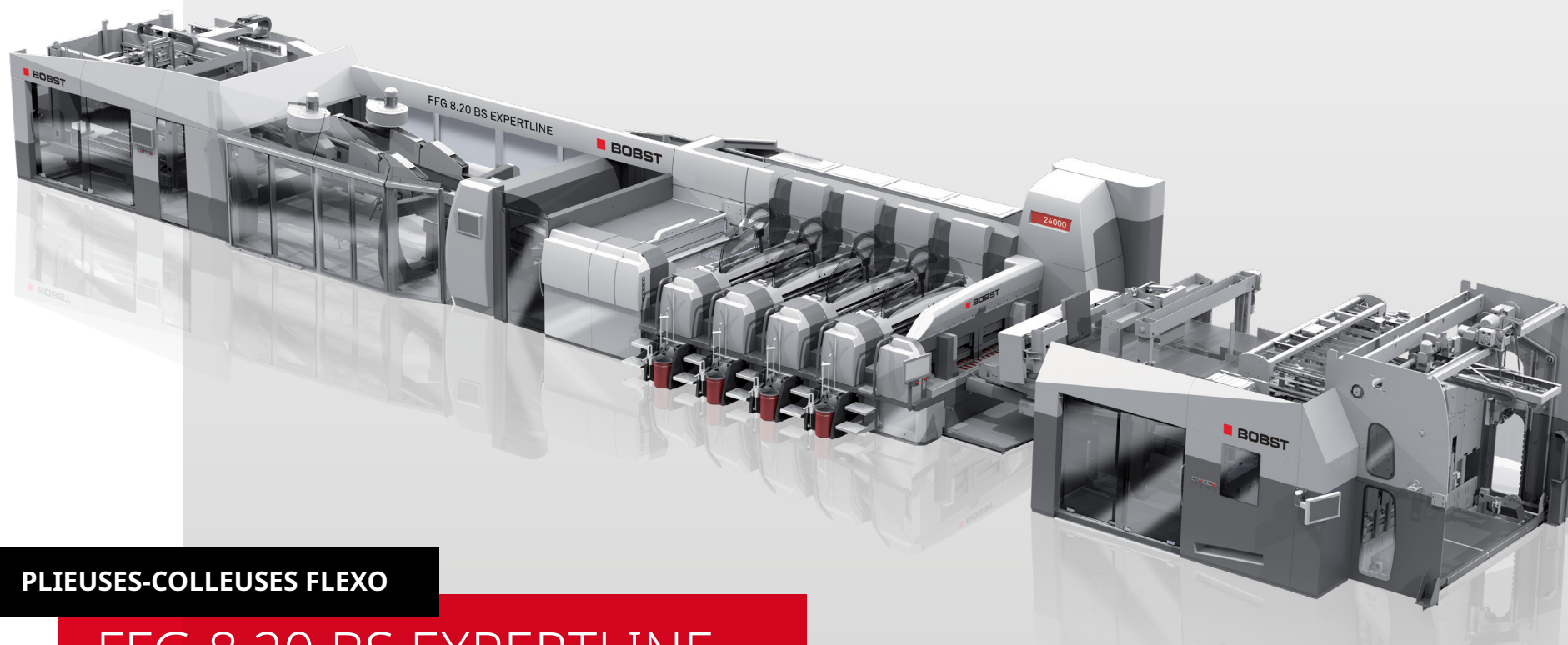


# Facilite la production des boîtes complexes



PLIEUSES-COLLEUSES FLEXO

FFG 8.20 BS EXPERTLINE

En quelques mots

**BOBST**

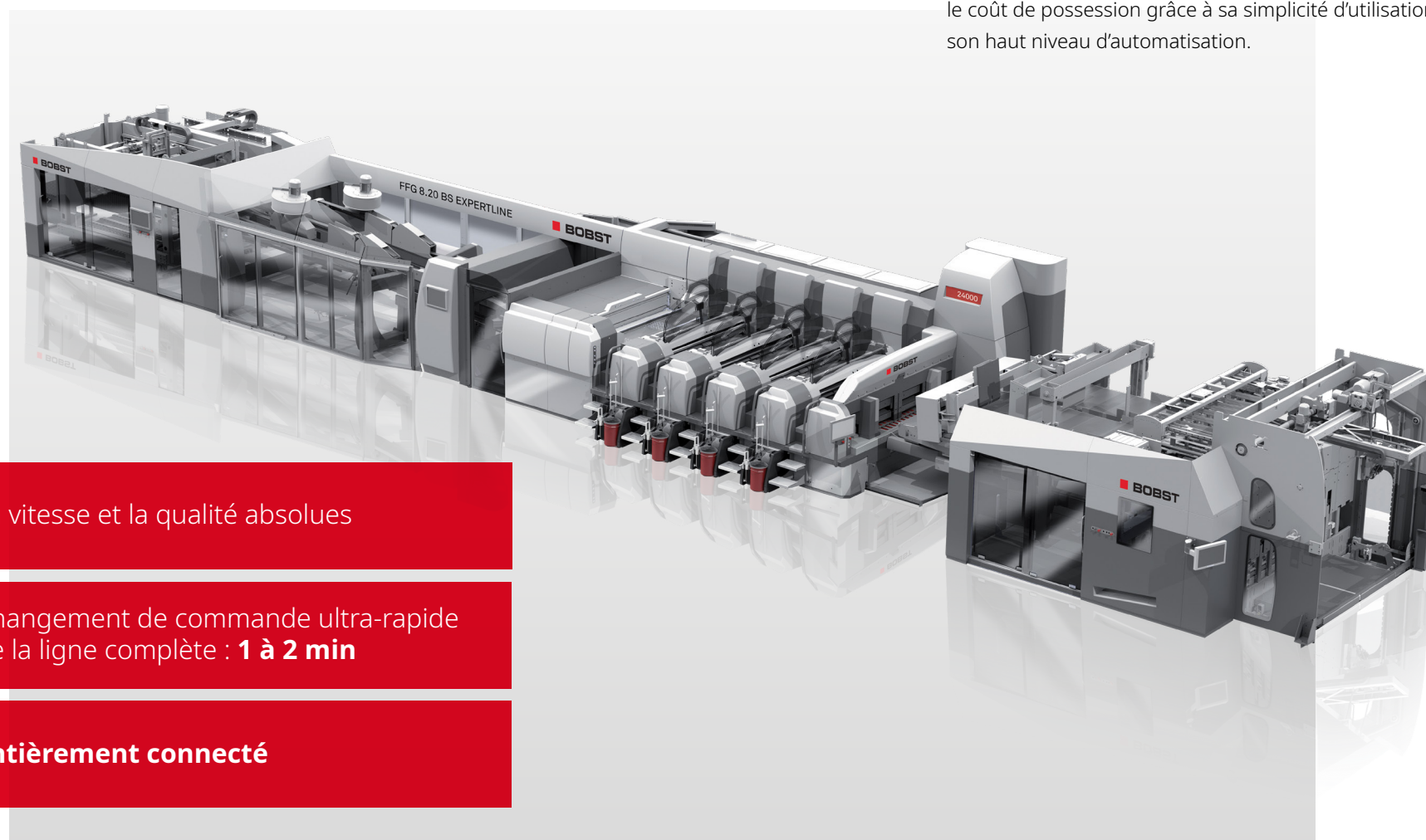
# Garantir puissance et performance

## LIGNE DE PRODUCTION ENTièrement AUTOMATISÉE

La FFG 8.20 BS EXPERTLINE est la garantie des performances optimales pour les emballages prêts à vendre, y compris sur les supports semi-couchés enduits de vernis. Cette solution innovante offre une uniformité et une qualité hors pair à une vitesse de production très élevée (jusqu'à 24 000 boîtes/heure) et permet de réduire le coût de possession grâce à sa simplicité d'utilisation et à son haut niveau d'automatisation.

## FFG 8.20 BS EXPERTLINE

- > En quelques mots
- > Marché de l'emballage
- > Avantages et caractéristiques
  - > 1-3
  - > 4-6
  - > 7-9
- > Caractéristiques techniques
  - > Mesures
  - > Configurations
  - > Informations techniques
- > Produits associés
- > Services
  - > Services généraux
  - > Services connectés



La vitesse et la qualité absolues

Changement de commande ultra-rapide de la ligne complète : **1 à 2 min**

**Entièrement connecté**

**DEMANDE DE CONSEILS**

 Imprimez de façon responsable

Données et images non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.  
© BOBST S.A. 2020  
BUSF-FFG820BSEXPL-FR-1020

# Création de valeur

**Les innovations BOBST**  
s'inspirent des besoins  
des clients et des marques.

> EN SAVOIR PLUS

## Protection et sécurité des marchandises

Protéger les marchandises constitue l'exigence principale pour les boîtes en carton ondulé. Elle implique une conception intelligente et de haute qualité, qui garantit un emballage résistant et exempt de défauts.

## Personnalisé, haut de gamme, sécurisé

Les emballages doivent jouer un nouveau rôle dans lequel la personnalisation, les graphismes sophistiqués et les dispositifs de sécurité sont de mise.

## Expérience inédite

Les consommateurs s'attendent aujourd'hui à vivre une expérience mémorable en déballant leurs produits. Devenant plus intelligents, les emballages leur racontent une histoire de la marque et contribuent à son positionnement.

## E-commerce

La demande dans ce secteur progresse sans arrêt. Les emballages doivent prendre presque toutes les formes et dimensions, exigeant flexibilité et productivité tout au long de la chaîne d'approvisionnement.

## Durabilité

La production d'emballages doit réduire son empreinte carbone en diminuant ses déchets sur l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement. Supports nouveaux et plus fins. Recyclage et réutilisation s'imposent comme les nouvelles normes.

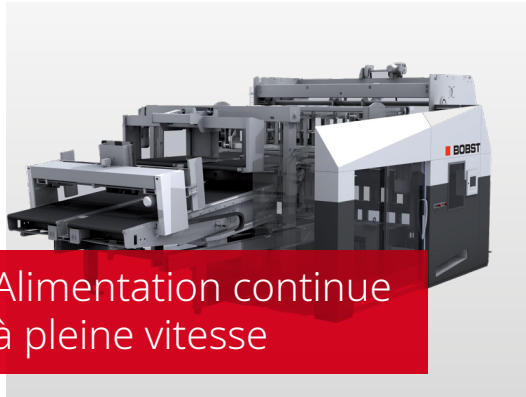


## FFG 8.20 BS EXPERTLINE

- > En quelques mots
- > Marché de l'emballage
- > Avantages et caractéristiques
  - > 1-3
  - > 4-6
  - > 7-9
- > Caractéristiques techniques
  - > Mesures
  - > Configurations
  - > Informations techniques
- > Produits associés
- > Services
  - > Services généraux
  - > Services connectés

 Imprimez de façon responsable

Données et images non contractuelles.  
Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.  
© BOBST S.A. 2020  
BUSF-FFG820BSEXPL-FR-1020



Alimentation continue  
à pleine vitesse

### EXPERTLOADER

- Technologie SOC (Sequential Order Change) : changement de commande ultra-rapide
- Alimentation automatique, sans intervention de l'opérateur
- Introduction automatique de la première feuille de chaque commande



Alimentation précise

### Margeur sans entraîneur DFB (Direct Feed Belt)

- Marge à galets avec 2 jeux de courroies
- Margeur sans écrasement
- Idéal pour les cartons légers



Réglage très rapide des  
tâches d'impression

### Presse flexo à configuration fixe

- Montage des clichés amélioré : 3 positions : manipulation facile et sûre – Brevet BOBST
- Changement de commande en cours de production – Système RapidSet
- Tension automatique des clichés
- Chambre à racle en fibre de carbone
- Possibilité d'intégrer des sécheurs

### FFG 8.20 BS EXPERTLINE

- > En quelques mots
- > Marché de l'emballage
- > Avantages et caractéristiques
  - > 1-3
  - > 4-6
  - > 7-9
- > Caractéristiques techniques
  - > Mesures
  - > Configurations
  - > Informations techniques
- > Produits associés
- > Services
  - > Services généraux
  - > Services connectés

 Imprimez de façon responsable

Données et images non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.  
© BOBST S.A. 2020  
BUSF-FFG820BSEXPL-FR-1020



Refoulage par le bas  
précis après impression

### Unité de refoulage par le bas

- Pour le refoulage intérieur
- Agencement de boîtes optimal
- Découpe et perforation indépendantes
- Accès aisé aux formes de découpe
- Ajustement de la vitesse des outils



Réglage très rapide  
des outils de découpe

### Ligne de découpe rotative par le haut

- Système Posilock®
- Ajustement de la vitesse des outils
- Rectification automatique de la contrepartie du découpeur



Forte automatisation  
du slotter

### Slotter à 4 paires d'arbres

- Prérefoulage, refente arrière, refoulage, refente avant
- Double profil de refoulage
- Faibles coûts d'entretien

### Système de découpe automatisé avec entraînement indépendant

- Extension automatique de la patte de collage
- Découpe sans déchets
- Réglages via l'interface MPC4

### FFG 8.20 BS EXPERTLINE

- > En quelques mots
- > Marché de l'emballage
- > Avantages et caractéristiques
  - > 1-3
  - > 4-6
  - > 7-9
- > Caractéristiques techniques
  - > Mesures
  - > Configurations
  - > Informations techniques
- > Produits associés
- > Services
  - > Services généraux
  - > Services connectés

 Imprimez de façon responsable

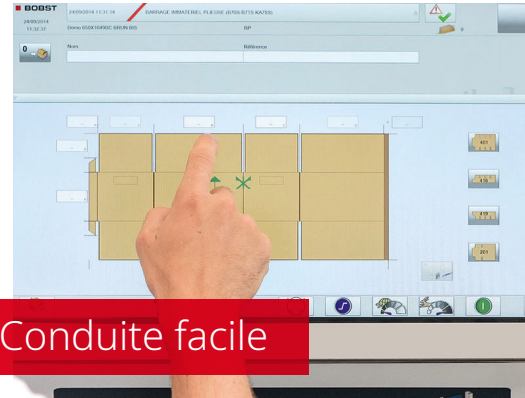
Données et images non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.  
© BOBST S.A. 2020  
BUSF-FFG820BSEXPL-FR-1020



Pliage précis et comptage parfait

### Plieuse-colleuse avec compteur éjecteur par le haut

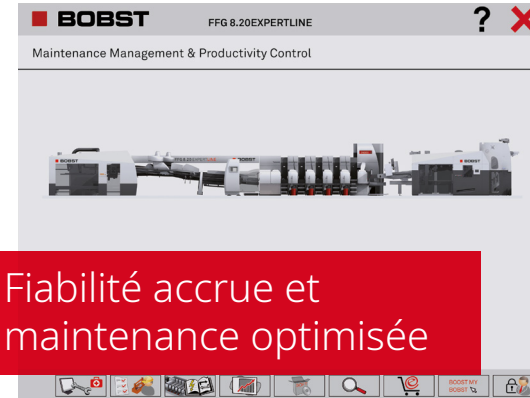
- Écart constant grâce aux galets de calibrage motorisés
- Pliage progressif à grande vitesse grâce aux courroies Multi-T
- Courroies de transport inférieures avec motorisation indépendante à droite et à gauche
- Fluid Folding®
- Rééquerrage des boîtes à la réception
- Précision de comptage de 100 %



Conduite facile

### MPC4 : une interface homme-machine exclusive

- Contrôle total de votre machine, l'opérateur règle les paramètres de la boîte sur l'écran
- Suivi étape par étape du processus
- Réglages simples et intuitifs
- Écrans tactiles couleur avec mode graphique, pas de texte
- Brevet BOBST



Fiabilité accrue et maintenance optimisée

### MMPC : Gestion de la maintenance et contrôle de la productivité

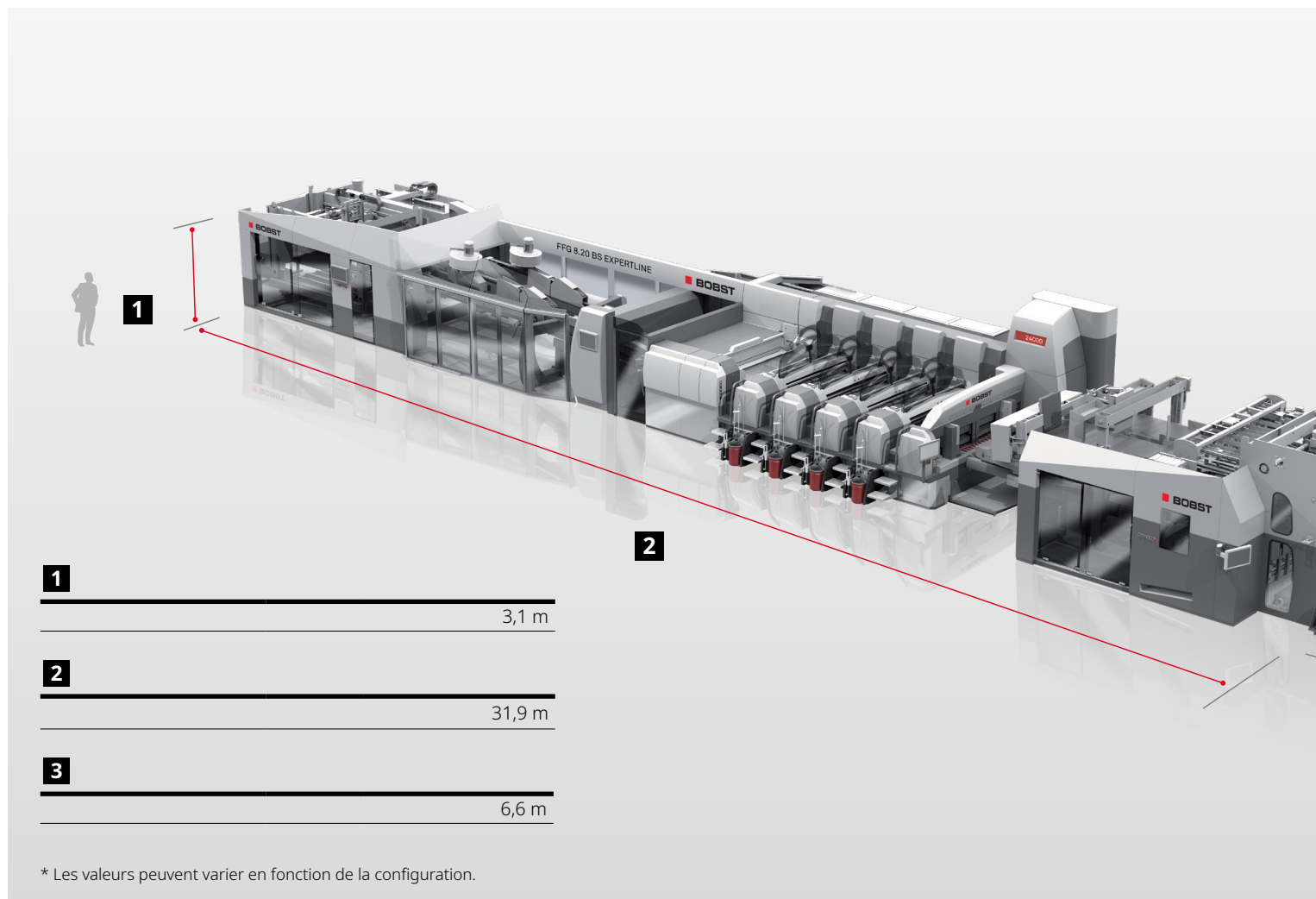
- Visualisation et suivi de l'état de la machine
- Données de production
- Maintenance préventive
- Guide d'entretien, documentation en ligne
- Faible coût énergétique par unité produite et réduction de la puissance installée

### FFG 8.20 BS EXPERTLINE

- > En quelques mots
- > Marché de l'emballage
- > Avantages et caractéristiques
  - > 1-3
  - > 4-6
  - > 7-9
- > Caractéristiques techniques
  - > Mesures
  - > Configurations
  - > Informations techniques
- > Produits associés
- > Services
  - > Services généraux
  - > Services connectés

Imprimez de façon responsable

Données et images non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.  
© BOBST S.A. 2020  
BUSF-FFG820BSEXPL-FR-1020



\* Les valeurs peuvent varier en fonction de la configuration.

### FFG 8.20 BS EXPERTLINE

- > En quelques mots
- > Marché de l'emballage
- > Avantages et caractéristiques
  - > 1-3
  - > 4-6
  - > 7-9
- > Caractéristiques techniques
  - > Mesures
  - > Configurations
  - > Informations techniques
- > Produits associés
- > Services
  - > Services généraux
  - > Services connectés

Imprimez de façon responsable

Données et images non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.  
© BOBST S.A. 2020  
BUSF-FFG820BSEXPL-FR-1020

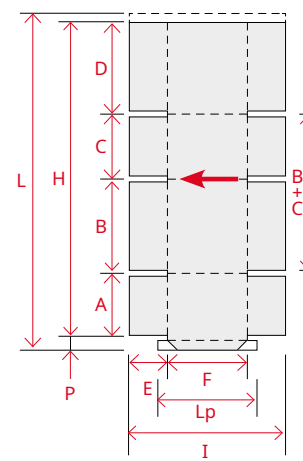
## Matériaux traités

Carton ondulé, épaisseur de 1,2 à 8 mm (0,04 à 0,3 pouce).  
Simple et double cannelure.

## FFG 8.20 BS EXPERTLINE

## Formats de feuilles

		Min./mm	Max./mm
<b>L</b>	<b>Longueur de feuille</b>	625	2 180
<b>H</b>	<b>Longueur totale des panneaux</b>	600	2 100
<b>I</b>	<b>Largeur de feuille</b>	250	830
<b>I</b>	<b>Skip-Feed</b>		1 050
<b>A=C</b>	<b>Petit flanc</b>	90	810
<b>B=D</b>	<b>Grand flanc</b>	110	850
<b>B+C</b>	<b>Demi-boîte</b>	300	1 050
<b>E</b>	<b>Longueur de refoulage</b>	0	300*
<b>F</b>	<b>Hauteur de boîte</b>	75	510*
<b>P</b>	<b>Largeur de la patte de collage</b>	25	45
<b>Lp</b>	<b>Longueur de la patte de collage</b>	100	700
<b>L</b>	<b>Feuille dépliée</b>	625	1 200



## Caractéristiques techniques de la machine

Vitesse de production	24 000 f/h
Surface d'impression maximale	760 x 2 000 mm
Longueur de la surface imprimante	900 mm
Puissance installée – 4 couleurs	244 kVA**
Consommation d'air – 4 couleurs	191 Nm <sup>3</sup> /h**

\* Les valeurs peuvent varier en fonction de la longueur utile des couteaux à rainurer

\*\* Les valeurs peuvent varier en fonction de la configuration

## Flexibilité accrue : production d'une grande variété de boîtes

Boîtes RSC, emballages prêts à vendre avec motifs imprimés, travaux offset.  
Une impression d'excellente qualité sur papier semi-couché avec vernis.

## FFG 8.20 BS EXPERTLINE

- > En quelques mots
- > Marché de l'emballage
- > Avantages et caractéristiques
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
  - > 7 – 9
- > Caractéristiques techniques
  - > Mesures
  - > Configurations
  - > Informations techniques
- > Produits associés
- > Services
  - > Services généraux
  - > Services connectés

**DEMANDE  
DE CONSEILS**

Imprimez de façon responsable

Données et images non contractuelles.  
Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.  
© BOBST S.A. 2020  
BUSF-FFG820BSEXPL-FR-1020



### PREMIUM GAP CONTROL

Le Premium Gap Control de BOBST assure le contrôle précis et fiable de 100 % des boîtes finies à très haute vitesse de production. Un outil convivial, une productivité optimale et une qualité de pliage parfaite : un avantage compétitif certain.



### PALETTISEUR FFG - Flexible et rapide

Le palettiseur FFG fait rimer qualité et rapidité dans l'ensemble de vos processus de production. Le palettiseur entièrement automatisé prend en charge toutes les boîtes FFG et allie vitesse de production, qualité et flexibilité.

### FFG 8.20 BS EXPERTLINE

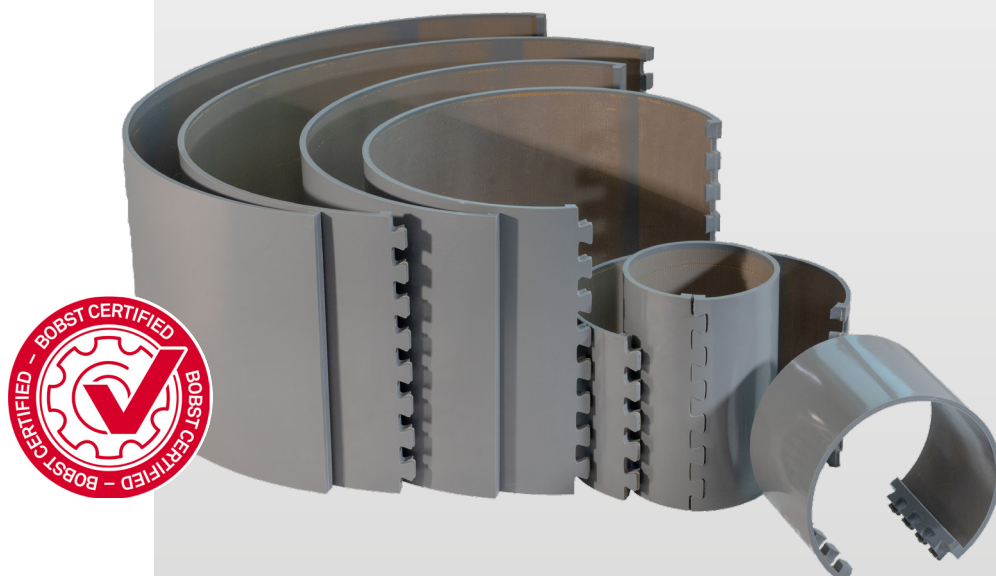
- > En quelques mots
- > Marché de l'emballage
- > Avantages et caractéristiques
  - > 1 - 3
  - > 4 - 6
  - > 7 - 9
- > Caractéristiques techniques
  - > Mesures
  - > Configurations
  - > Informations techniques
- > Produits associés
- > Services
  - > Services généraux
  - > Services connectés

 Imprimez de façon responsable

Données et images non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.  
© BOBST S.A. 2020  
BUSF-FFG820BSEXPL-FR-1020

# Maintenir l'excellence

Des services experts pour tous vos équipements. Améliorez vos processus, boostez votre productivité et affirmez votre expertise grâce à l'offre de services complète de BOBST.



## Maintenance Plus

- Interventions de maintenance planifiées par des techniciens certifiés BOBST
- Interventions préventives pour maximiser le temps productif de la machine
- Performances optimales tout au long du cycle de vie de l'équipement

> VOIR LA VIDÉO

## Pièces et prestataires logistiques approuvés

- Pièces détachées et consommables d'origine certifiés par BOBST
- Assurance qualité et espacement des intervalles de maintenance
- Accessible dans le monde entier, et disponible au moment et à l'endroit où vous en avez besoin

> EN SAVOIR PLUS

## Mises à niveau des machines

- Fonctionnalités additionnelles configurées pour votre machine
- Plus de fonctionnalité, de connectivité et de capacités
- Le choix idéal pour préserver votre investissement et votre avantage concurrentiel

> EN SAVOIR PLUS

## FFG 8.20 BS EXPERTLINE

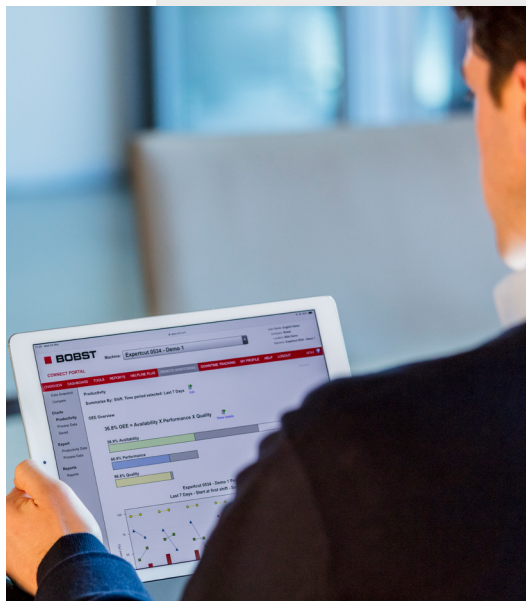
- > En quelques mots
- > Marché de l'emballage
- > Avantages et caractéristiques
  - > 1-3
  - > 4-6
  - > 7-9
- > Caractéristiques techniques
  - > Mesures
  - > Configurations
  - > Informations techniques
- > Produits associés
- > Services
  - > Services généraux
  - > Services connectés

 Imprimez de façon responsable

Données et images non contractuelles.  
Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.  
© BOBST S.A. 2020  
BUSF-FFG820BSEXPL-FR-1020

# Passez à l'ère numérique

Avec les Connected Services de BOBST, préparez votre entreprise à la transition numérique! Grâce à notre offre d'applications et de services techniques, vos équipements et processus sont entièrement connectés, vous permettant d'accéder en temps réel à de précieuses informations, à des outils analytiques et à nos experts. Vous pouvez ainsi rationaliser vos flux de travail et gagner en efficacité.



## Helpline Plus et Helpline Premium\*

- Intervention à distance des techniciens BOBST
- Une assistance experte disponible huit heures par jour, cinq jours par semaine
- Maintien de la production, réduction de 80 % des demandes d'intervention

## Helpline Plus et Helpline Premium\* AR

- Une assistance à distance optimisée par la réalité augmentée
- Les instructions s'affichent directement devant vos yeux
- Disponible à un usage interne à votre entreprise

\*Assistance 24 /24 et 7 j/7 disponible dans certaines régions.

## Connect Portal

- Un portail web convivial contenant des informations, des rapports et des analyses sur vos équipements
- Au travail, à la maison ou en déplacement, ne manquez aucune information importante grâce à l'application Mobile Portal, consultable depuis votre smartphone

## Remote Monitoring

- Suivi en temps réel des indicateurs de performance
- Alertes et notifications
- Aide au contrôle et à la prise de décision


## Downtime Tracking

- Permet de suivre les temps d'arrêt et de comprendre leurs causes
- Favorise l'amélioration continue en termes de productivité. Interface avec des tiers ERP / MES
- Service web API pour faciliter l'interface de données machine
- Protocoles Data link et ERP Interface pour une intégration de données en local

**> VOIR LA VIDÉO**

## FFG 8.20 BS EXPERTLINE

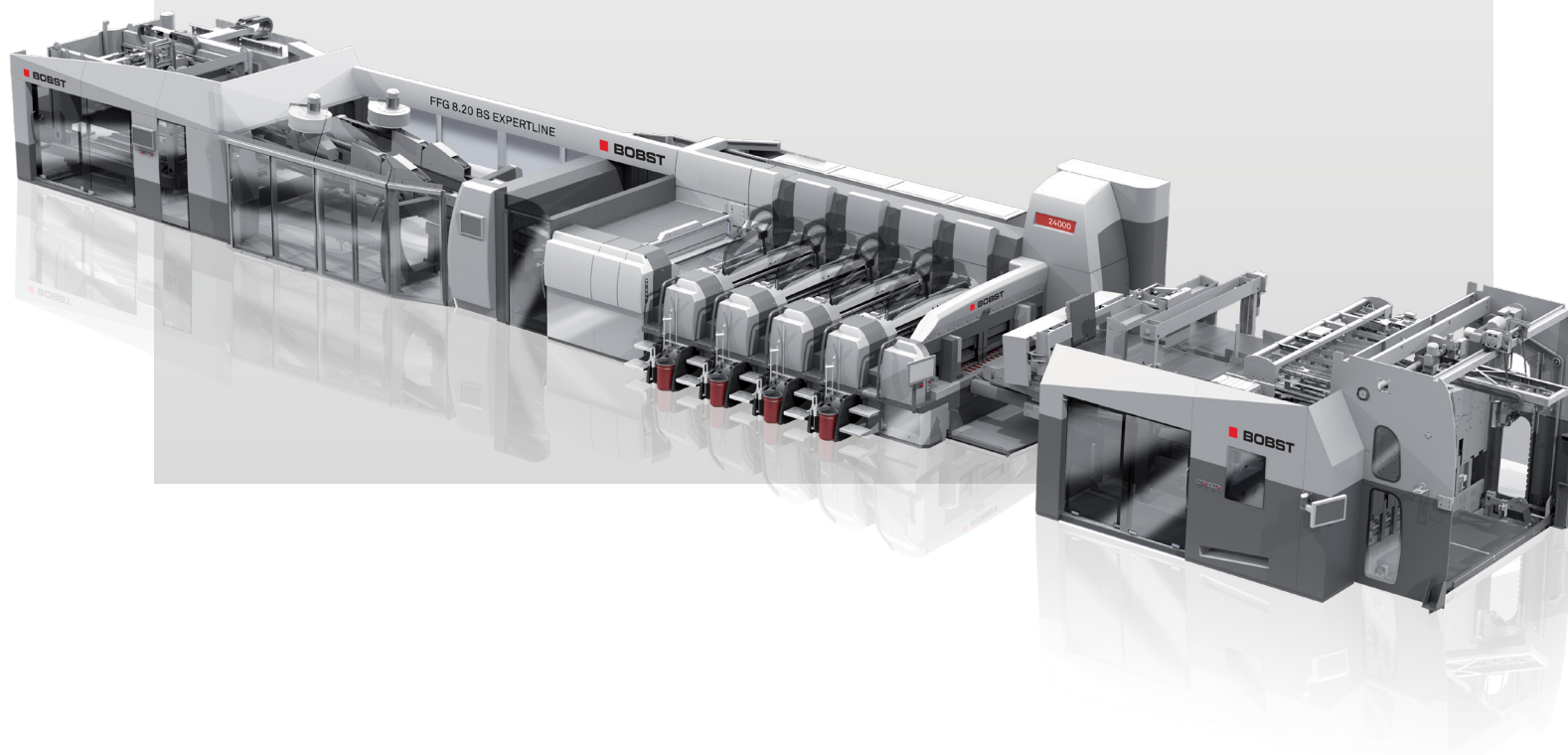
- > En quelques mots
- > Marché de l'emballage
- > Avantages et caractéristiques
  - > 1-3
  - > 4-6
  - > 7-9
- > Caractéristiques techniques
  - > Mesures
  - > Configurations
  - > Informations techniques
- > Produits associés
- > Services
  - > Services généraux
  - > Services connectés

 Imprimez de façon responsable

Données et images non contractuelles.  
Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.  
© BOBST S.A. 2020  
BUSF-FFG820BSEXPL-FR-1020

# Facilite la production des boîtes complexes

> [WWW.BOBST.COM](http://WWW.BOBST.COM)



## FFG 8.20 BS EXPERTLINE

- > En quelques mots
- > Marché de l'emballage
- > Avantages et caractéristiques
  - > 1-3
  - > 4-6
  - > 7-9
- > Caractéristiques techniques
  - > Mesures
  - > Configurations
  - > Informations techniques
- > Produits associés
- > Services
  - > Services généraux
  - > Services connectés

**DEMANDE  
DE CONSEILS**

 Imprimez de façon responsable

Données et images non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.  
© BOBST S.A. 2020  
BUSF-FFG820BSEXPL-FR-1020