

Caractéristiques techniques

Type	ebeam Unlimited	ebeam Core	ebeam Compact	Ligne pilote
Largeur nominale	- 1194 mm - 1580 mm - 1955 mm - 2320 mm	- 910 mm - 1370 mm - 1820 mm - 2740 mm	- Max. 270 mm - Max. 340 mm	De 150 mm à 660 mm
Gamme de tension	De 80 kV à 300 kV	De 80 kV à 150 kV	80 kV	De 100 kV à 300 kV
Capacité de débit	En fonction de la tension	Jusqu'à 12 000 kGy m ² /min	Jusqu'à 2100 kGy m ² /min	En fonction de la tension
Uniformité de la dose	±8%	±8%	±10%	±10%
Vitesses de ligne [mètres par minute]	Jusqu'à 300 m/min	Jusqu'à 400 m/min	Jusqu'à 150 m/min	Jusqu'à 180 m/min
Orientation du faisceau	Rayonnement latéral standard, rayonnement vers le bas sur demande	Rayonnement latéral	Rayonnement vers le bas, rayonnement latéral	Rayonnement vers le bas

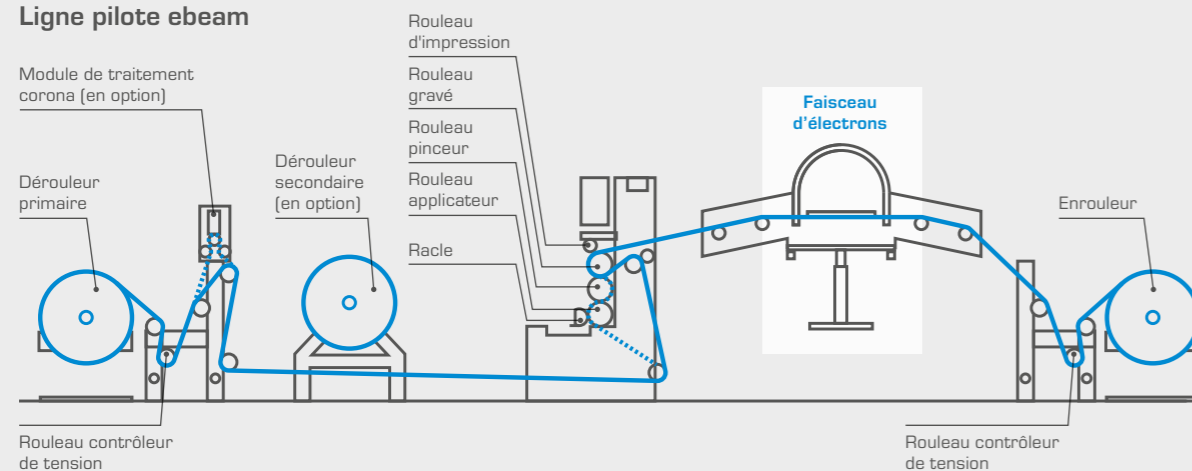


Access ebeam

Testez vos produits à l'aide de notre ligne pilote ebeam. Pour les tests de démonstration de faisabilité, le développement de produits ou les tirages de production limités, notre ligne pilote dispose de tout ce dont vous avez besoin pour connaître le succès.

- Configuration adaptable sur mesure
- Dérouleurs primaire et secondaire
- Racle
- Traitement corona
- Tête d'enduction gravure
- Rouleau de refroidissement en option
- Inertage à l'azote en option
- Support d'enroulement avec guidage des bords

Ligne pilote ebeam



ebeam Technologies

COMET AG
Herrngasse 10
3175 Flamatt
Switzerland
T +41 31 744 98 10
www.ebeamtechnologies.com

COMET Technologies USA, Inc.
8700 Hillandale Rd
Davenport, IA 52806
USA
T +1 563 285 7411

COMET Mechanical Equipment (Shanghai) Co., Ltd.
1201 Guiqiao Road, Bldg. 10
1st/FL, Pudong
Shanghai 201206, China
T +86 21 6879 9000

YXLON International KK
a company of the COMET Group
1-1-32 Shin-Urashima-cho
Kanagawa-ku, Yokohama
Kanagawa, Japan 221-0031
T +81 90 8726 6021

CWW 50039911 001 02 05/17

ebeam Systems
Vos besoins,
nos solutions

ebeam

ebeam Systems

Votre ligne de production à vitesse ebeam

En tant que fabricant innovant, vous êtes constamment à la recherche de solutions destinées à optimiser vos processus. Apparence du produit, rapidité accrue, réduction des coûts, amélioration de la qualité, diminution des déchets ou démarche environnementale, vous devez exploiter le moindre atout pour vous maintenir à la tête de l'industrie.

Nous contribuons à résoudre des ambitieux défis d'ingénierie depuis 1986. Augmentez vos cadences, votre efficacité et votre rendement, réduisez vos besoins en espace ainsi que votre consommation d'énergie, tout en éliminant les solvants, les COV et la chaleur de vos processus de production.

Avec une gamme d'énergie allant de 80 kV à 300 kV, des largeurs de 150 mm à 2,74 m et une puissance de faisceau pouvant atteindre 600 kW, nos systèmes ebeam sont aptes à répondre à la plupart des attentes commerciales.

Rencontrez notre équipe technique qui se penchera sur vos besoins spécifiques en application. Nous concevons et mettons à niveau des systèmes adaptés à chaque degré de personnalisation. En nous fondant sur une ingénierie, nous élaborons des systèmes créatifs conçus sur mesure ou des mises à niveau implantées avec précision. Faites confiance à l'équipe d'ingénieurs la plus expérimentée pour la conception de systèmes ebeam, de systèmes d'automatisation et de convoyage ainsi que de mises à jour de machines anciennes. Découvrez comment démultiplier vos atouts et réduire les inconvénients.



Comment nos partenaires impactent l'industrie

Selon Roland Heeger, membre du conseil d'administration et responsable technologique de Schattdecor, la technologie ebeam destinée au couchage du papier imprimé est porteuse d'une plus-value considérable: «Elle nous permet d'améliorer les propriétés visuelles et tactiles d'un couchage sans recours à des produits chimiques. Il est ainsi pratiquement impossible de distinguer les surfaces imprimées et laquées d'une pièce d'un meuble de celles en bois véritable.»



Garantie de sécurité alimentaire avec ebeam

«La possibilité d'intégrer des revêtements réticulables ebeam conformes à la sécurité alimentaire dans nos presses d'impression nous permet de devenir acteur du marché dans des segments inaccessibles jusqu'ici. De surcroît, les détenteurs de marques sont très sensibles au niveau de qualité graphique exceptionnel qu'assure – à moindre coût – l'impression offset avec durcissement ebeam.»
Lane Gravely, Director of Technical Business Development.
Precision Press



Applications et industries

- Durcissement d'encres et d'enduits sur papier, film, carton et métal
- Durcissement des adhésifs utilisés dans les papiers, les feuilles et les films laminés
- Réticulation des films plastiques
- Stérilisation de surface
- Optimisation des adhésifs sensibles à la pression (PSA)
- Durcissement des revêtements antiadhérents siliconés



Augmentation

- Rendement
- Efficacité
- Qualité
- Éventail de procédés

Réduction

- Consommation d'énergie
- Chaleur
- Impact environnemental