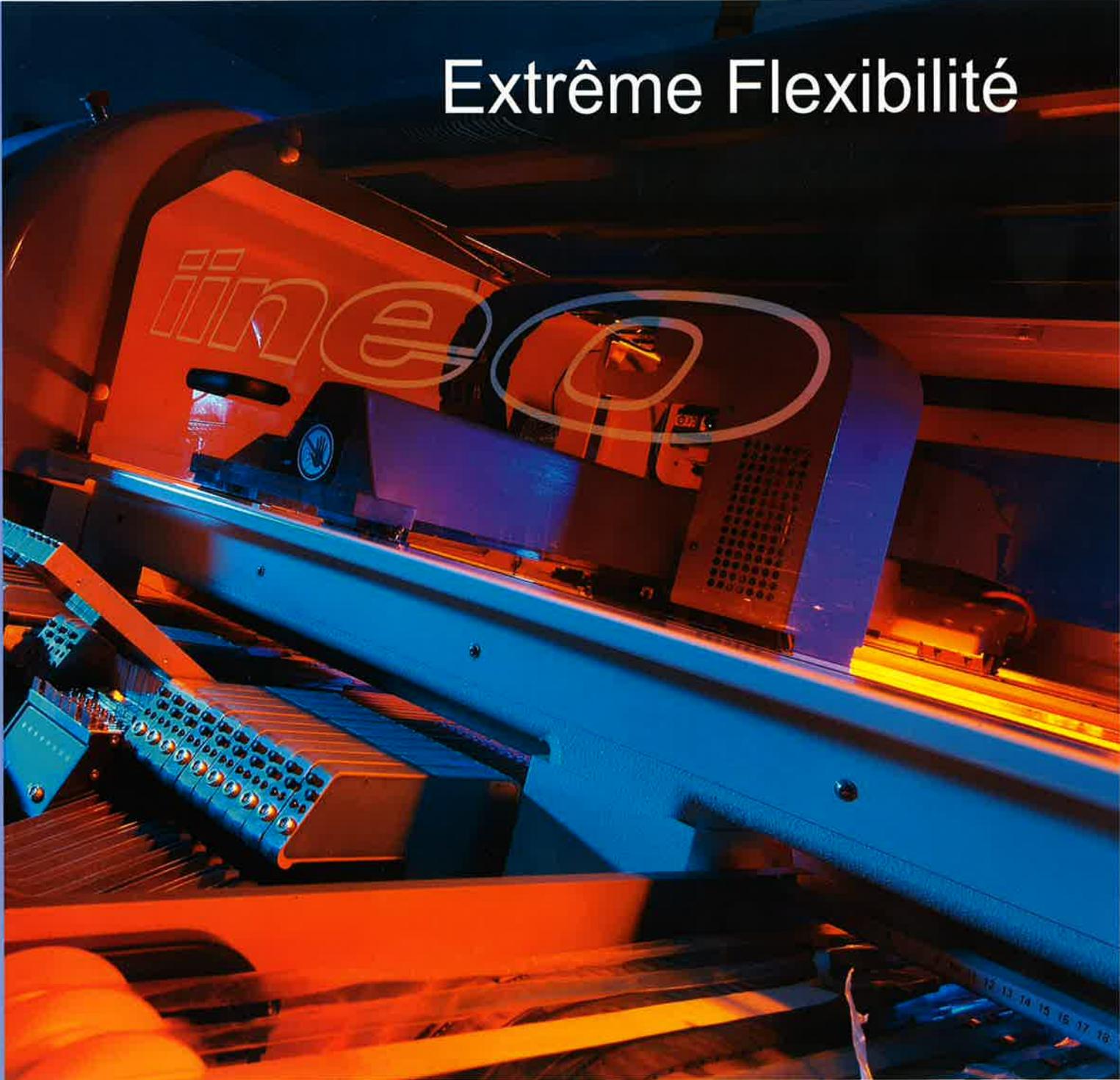


Extrême Flexibilité



iineo


integrated
intelligence

Conçue pour vos futurs challenges

La remarquable plateforme de placement iineo apporte de nombreuses améliorations à gamme Europlacer, telles qu'un plus grand nombre d'emplacements chargeurs, des cartes de plus grande taille et une hauteur maximum de composants plus importante. Elle est équipée des principales caractéristiques exclusives éprouvées de la marque dans le cadre du concept Intelligence intégrée™ — la robuste et très flexible tête à barillet, les chargeurs intelligents, le système 3DPS, des outils logiciels

- ▶ Grand nombre d'emplacements chargeurs (264 x 8mm)
- ▶ Cartes de très grandes tailles (jusqu'à 1610 x 600mm)
- ▶ Moteurs linéaires
- ▶ Caméras numériques
- ▶ Interface utilisateur graphique conviviale
- ▶ Productivité accrue
- ▶ Vision au vol
- ▶ Buses codées
- ▶ 3DPS
- ▶ Chargeurs et logiciel entièrement compatibles sur toute la gamme



puissants tout en présentant également de nouvelles technologies telles que des moteurs linéaires et des caméras numériques.

iineo est d'une grande flexibilité, offrant jusqu'à 24 différentes configurations :

- Portique à moteur linéaire simple ou double comprenant un barillet à 8 ou 12 buses
- 1 ou 2 systèmes de positionnement de cartes
- Des options pour les cartes de grandes dimensions
- Les chargeurs positionnés sur l'avant et l'arrière ou seulement sur l'avant.

Caractéristiques en fonction de la configuration:

- Vitesse de pose de 0,128s à 0,257s soit une cadence de placement maximum de 14.000 à 28.000 cph
- La taille maximum des cartes peut atteindre 1.610 x 600 mm.
- La gamme de composants s'étend du 01005 au 70 x 70 mm.
- Le composant le plus haut peut atteindre 34 mm.



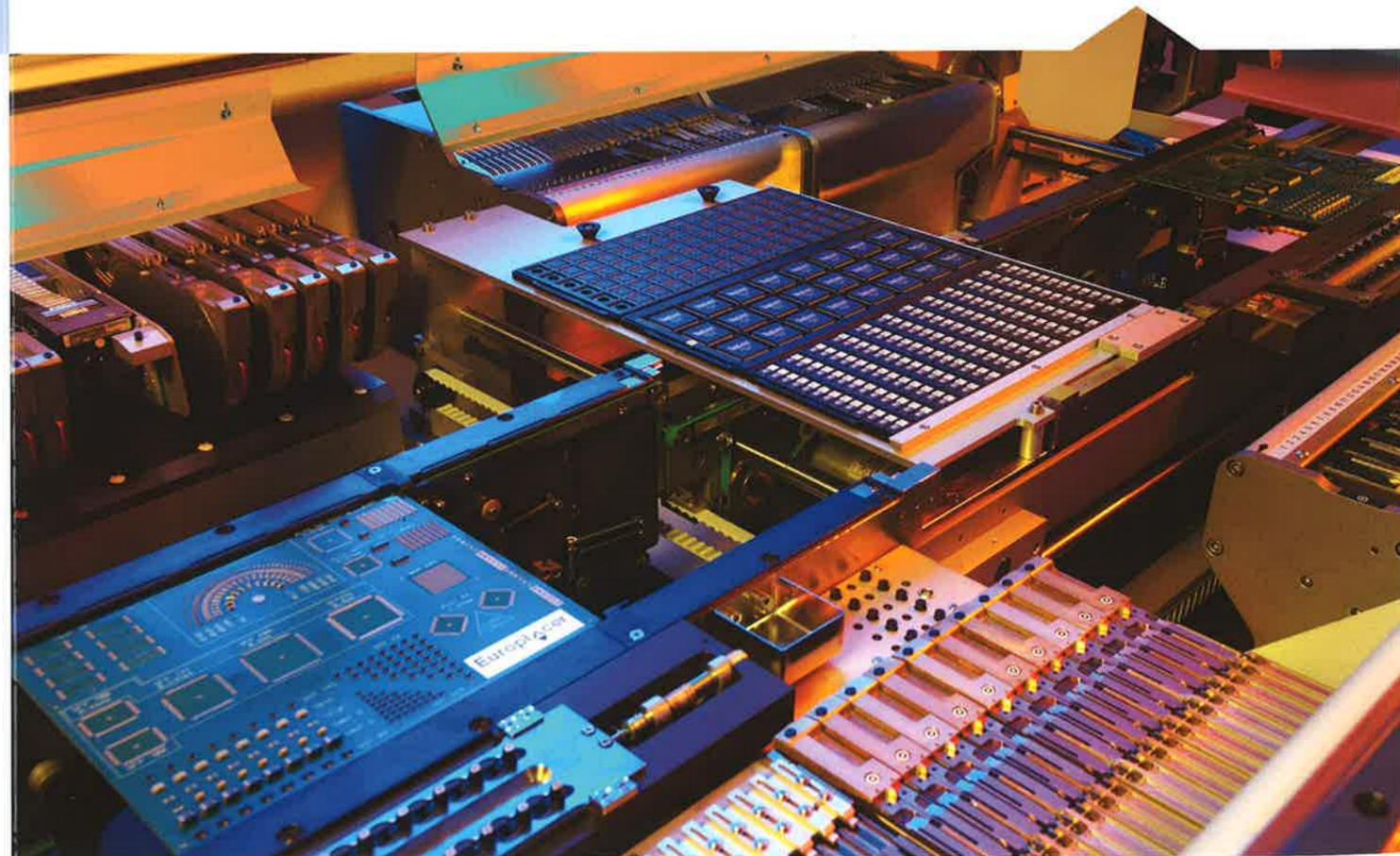
La ou les tête(s) de pose peuvent être équipées d'un barillet à 8 ou 12 buses

Les options comprennent le distributeur de colle avec ou sans vis d'Archimède, le test électrique, la caméra fixe pour les gros composants ou composant au pas très fin, le réglage automatique de largeur du convoyeur, le magasin à buses spéciales, la tête Tornado, l'optimisation multi-programmes, le logiciel de gestion de production PROMON, les distributeurs intelligents à courroie pour le chargement rapide à partir de sticks, et bien d'autres encore.

L'un des objectifs majeurs du concept Europlacer a toujours été de privilégier l'investissement de ses utilisateurs en recherchant les compatibilités amont et aval des chargeurs, logiciel et autres équipements secondaires. Ce principe a été également appliqué à la nouvelle base de travail CMS iineo. Ce qui signifie que les utilisateurs courants peuvent utiliser leur stock de chargeurs existants, protégeant ainsi leur investissement en réduisant le coût d'un nouveau système, ce qui baisse finalement le coût par placement.

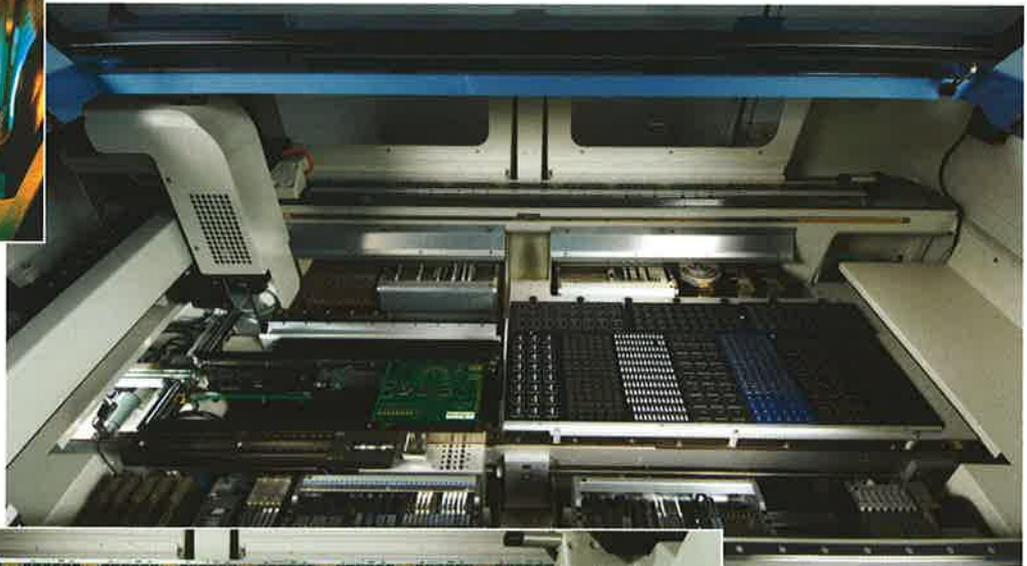
La technologie des chargeurs intelligents s'applique à toute la gamme des machines de placement CMS. Que l'on utilise des chargeurs simples à chargement rapide ou des trolleys de chargeurs, chaque chargeur reste entièrement programmable avec les données sur les quantités et les types de composants. Une fois les chargeurs mis en place, ces informations sont automatiquement décodées par la machine, ce qui simplifie et accélère les opérations de chargement et changement de lots.

iineo propose 24 différentes configurations

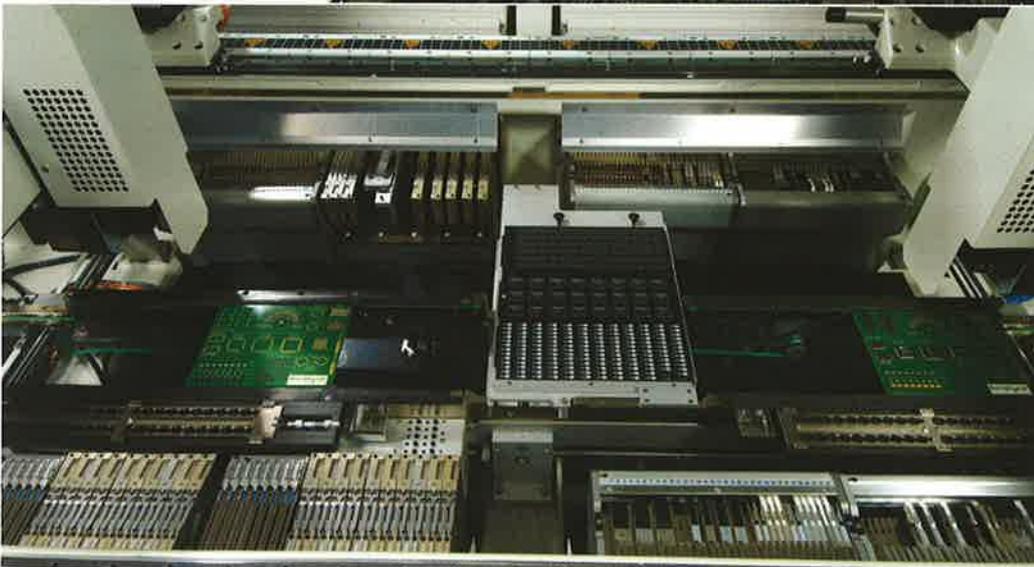


La base de placement iineo permet une configuration une ou deux têtes.

iineo peut être équipé de notre dernier développement logiciel, l'optimisation multi-programmes est une fonction très pratique qui permet d'obtenir des plans de chargement de machines communs à plusieurs programmes. *iineo* disposant d'un nombre de chargeurs très élevé, cette option logicielle permet des changements de produits



iineo I



iineo II

Principales options:

- 5 configurations de tête possibles
- 8 tailles de cartes jusqu'à 1610 x 600mm
- Jusqu'à 264 emplacements 8mm
- Intelligence intégrée
- 3D^{PS}

Avantages:

- Très grande capacité de chargeurs
- Accepte de très grands formats de PCBs
- "fonctionnement silencieux", maintenance réduite des axes
- Interface utilisateur optimisée
- Flexibilité totale et modularité



La version à une tête autorise une large zone interne permettant d'accueillir 10 plateaux Jedec sans affecter la capacité de chargeurs.



La version à deux têtes autorise une zone interne permettant d'accueillir 3 plateaux Jedec sans affecter la capacité de chargeurs.

Cet équipement peut accueillir jusqu'à 264 positions pour bandes 8 mm, en plus d'une zone interne pour plateaux alvéolés qui permet de recevoir 10 plateaux JEDEC sur la version une tête et 3 plateaux JEDEC sur la version deux têtes. iineo peut aussi être équipé d'un ou deux séquenceurs pour 30 plateaux. Le séquenceur peut être échangé avec un trolley de bandes ou un trolley de chargeurs en moins d'une minute.



Les séquenceurs de plateaux alvéolés se positionnent sur l'avant ou sur l'arrière



iineo

Spécifications communes:

Types de chargeurs:
 Bandes: 8 – 88mm
 Réglettes
 Plateaux alvéolés
 Spéciaux (étiquettes, billes de soudure et autres sur demande)

Options possibles:

1 ou 2 têtes
 Cartes standard ou longue
 Cartes standard ou large
 Cartes très longue / large
 Distributeur de colle avec:
 -système temps/pression et contrôle de température,
 -vis d'archimède en option
 Test électrique accessible sur les deux têtes
 Réglage automatique de la largeur du convoyeur
 Magasin de buses supplémentaire (sur version 1 tête)
 Magasin pour buses spéciales
 Clavier et écran de contrôle à l'arrière

Type	Nbr. de têtes	Tête Tornado	Taille de cartes (mm)	Taille de cartes avec séquenceur à l'arrière (mm)	Nbr. de pos. 8mm	Zone Interne Plateaux alvéolés (mm)	équiv. Jeduc	Séquenceur de plateaux alvéolés	Cadence de pose max.
iineo-I	1	Non	700 x 460	700 x 405	264	1000 x 490	10	Avant ou Arrière	14 000 cph
iineo-I T	1	Oui	700 x 460		264	1000 x 490	10	Non	15 500 cph
iineo-I W	1	Non	700 x 600		132	1000 x 490	10	Avant	14 000 cph
iineo-I TW	1	Oui	700 x 600		132	1000 x 490	10	Non	15 500 cph
iineo-I L	1	Non	1000 x 460	1000 x 405	264	550 x 490	7	Avant ou Arrière	14 000 cph
iineo-I TL	1	Oui	1000 x 460		264	550 x 490	7	Non	15 500 cph
iineo-I LW	1	Non	1000 x 600		132	550 x 490	7	Avant	14 000 cph
iineo-I TLW	1	Oui	1000 x 600		132	550 x 490	7	Non	15 500 cph
iineo-I VL	1	Non	1610 x 460	1500 x 405	264	Non		Avant ou Arrière	14 000 cph
iineo-I VL T	1	Oui	1610 x 460		264	Non		Non	15 500 cph
iineo-I VLW	1	Non	1610 x 600		132	Non		Avant	14 000 cph
iineo-I TVLW	1	Oui	1610 x 600		132	Non		Non	14 000 cph
iineo-II	2	Non	500 x 460	500 x 405	264	460 x 325	3	Avant ou Arrière	26 000 cph
iineo-II T	2	1	500 x 460	500 x 405	264	460 x 325	3	Avant ou Arrière	27 300 cph
iineo-II T	2	2	500 x 460		264	460 x 325	3	Non	28 600 cph
iineo-II W	2	Non	500 x 600		132	460 x 325	4	Avant	26 000 cph
iineo-II TW	2	1	500 x 600		132	460 x 325	4	Non	27 300 cph
iineo-II TW	2	2	500 x 600		132	460 x 325	4	Non	28 600 cph
iineo-II L	2	Non	700 x 460	700 x 405	264	Non		Avant ou Arrière	26 000 cph
iineo-II TL	2	1	700 x 460	700 x 405	264	Non		Avant ou Arrière	27 300 cp
iineo-II TL	2	2	700 x 460		264	Non		Non	28 600 cph
iineo-II LW	2	Non	700 x 600		132	Non		Avant	26 000 cph
iineo-II TLW	2	1	700 x 600		132	Non		Non	27 300 cph
iineo-II TLW	2	2	700 x 600		132	Non		Non	28 600 cph

europlacer

Blakell Europlacer Ltd
 30 Factory Road
 Upton Industrial Estate
 Poole, Dorset
 BH16 5SL
 UK
 Tél +44 (0)1202 266600
 Fax +44 (0)1202 266599
 Email: sales@europlacer.co.uk

Europlacer Industries SAS
 Route de Cholet
 85620 Rocheservière
 France
 Tél +33 (0) 2 5131 0303
 Fax +33 (0) 2 5106 5612
 Email: contact@europlacer.fr

Europlacer North America
 2521 Schieffelin Road, Suite 102
 Apex, NC 27502
 USA
 Tél +1 919 362 8623
 Fax +1 919 362 8628
 Email: sales@europlacer-na.com

Europlacer (Shanghai) Co., Ltd
 Unit 2207 Floor 2 Building B
 No. 51 Rijjing Road
 Shanghai Waigaoqiao
 Free Trade Zone
 P.R. CHINA 200131
 Tél +86 21 5868 3500
 Fax +86 21 5868 3700
 Email: contact@europlacer.cn

www.europlacer.com

Ces spécifications sont soumises à modifications sans avis préalable et n'ont aucun caractère contractuel.