Injection

Le groupe autrichien adapte son offre aux évolutions du marché mondial.

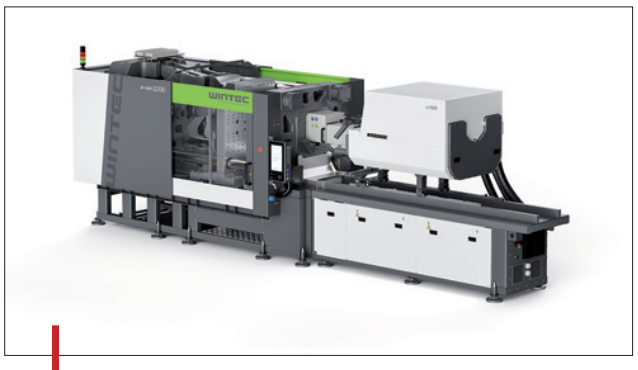
Engel contre-attaque

Confrontés à un tassement de leurs ventes, aggravé par les incertitudes géopolitiques actuelles, les constructeurs européens de presses à injecter se doivent de réagir pour reconquérir les parts de marché perdues en Europe et en Amérique du Nord, face à leurs concurrents asiatiques. Dans ce contexte, le groupe autrichien Engel (qui a réalisé en 2025 un c.a. d'un milliard d'euros, en baisse de 6% par rapport à 2024), fort de son expérience chinoise réussie, a a d'accélérer le déploiement mondial de son offre Wintec, une gamme de machines alliant performances techniques et compétitivité économique, conçue pour répondre aux attentes des injecteurs.

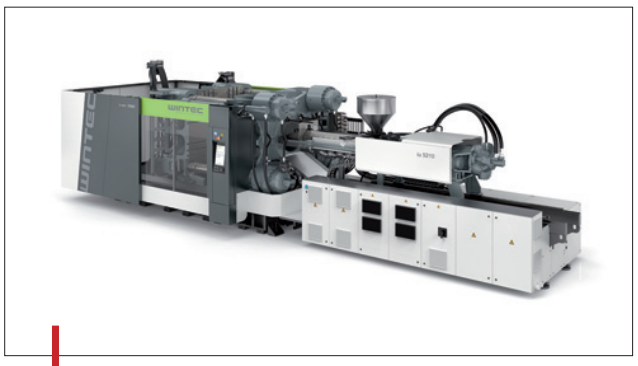
Lancée en 2014 et perfectionnée depuis, la marque Wintec, initialement destinée au marché asiatique, a prouvé sa compétitivité, y compris en Europe, où elle a commencé à être distribuée par le réseau Engel en 2021.

Ce constructeur franchit aujourd'hui une nouvelle étape en étendant cette gamme à l'échelle mondiale, hors Asie, avec une offre enrichie incluant des machines 100% électriques et des presses de fort tonnage optimisées. Début avril, le groupe a ainsi annoncé le déploiement international de ses presses Wintec e-win, accompagnées d'une refonte de l'offre à deux plateaux Duo et e-win. Cette stratégie vise à offrir aux industriels des solutions de production rentables, technologiquement adaptées et alignées sur les évolutions du marché.

L'atout majeur de cette approche réside dans sa dualité : Engel propose traditionnellement des solutions sur mesure et hautement intégrées, tandis que Wintec se concentre sur des solutions standardisées, axées sur l'économie et la disponibilité immédiate. Les transformateurs peuvent ainsi choisir, selon leurs besoins, entre des systèmes personnalisés ou standardisés, tout en bénéficiant des normes d'ingénierie et de qualité rigoureuses du groupe. Cette complémentarité permet à Engel de couvrir un large éventail de demandes, des applications les plus exigeantes aux productions standardisées à grande échelle.



Presse Wintec e-win 320 t.

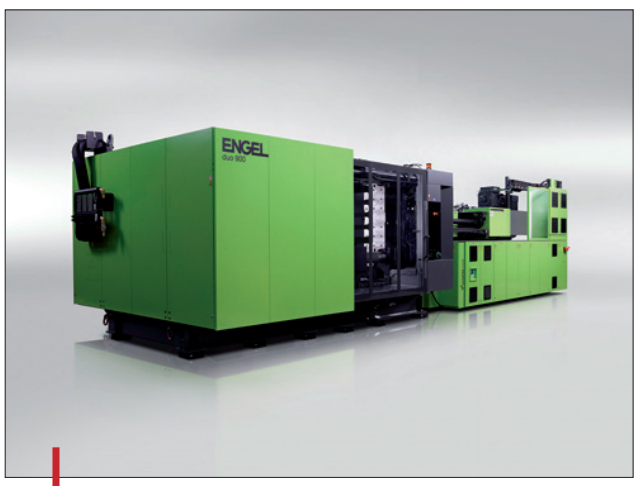


Les Wintec t-win à deux-plateaux (ici un modèle de 1 050 t) sont disponibles pour des forces de fermeture jusqu'à 4 000 t .

Le déploiement mondial de la gamme Wintec e-win, entièrement électrique, est une étape clé. Ces machines, disponibles dans des forces de fermeture de 100 à 500 t, sont conçues pour des applications de moulage par injection écoénergétiques et standardisées, en profitant des atouts reconnus des motorisation électriques, précision, répétabilité, économie d'énergie et propreté totale.

Pour optimiser encore ces machines, Engel a intégré des systèmes d'assistance numérique avancés équipant déjà les presses Engel : iQ clamp control, qui ajuste automatiquement la force de serrage pour réduire la consommation d'énergie et les contraintes sur le moule ; iQ hold control, qui optimise le temps de maintien de la pression pour diminuer la consommation de matière et accélérer les cycles ; et iQ weight control plus, qui détecte et compense en temps réel les variations de viscosité des matériaux, améliorant la stabilité du processus et réduisant les rebuts, notamment avec des matériaux recyclés. Grâce à ces innovations, la gamme e-win est idéale pour les applications où la priorité est un rendement élevé, des processus stables et des coûts unitaires maîtrisés, avec une rentabilité optimisée.

En parallèle, Engel a restructuré sa gamme de presses à injecter à deux plateaux, la série Duo, pour mieux répondre aux exigences du marché. Disponible avec des forces de fermeture de 450 à 5 500 t (et jusqu'à 11 000 t pour des modèles spécifiques), cette gamme a été techniquement améliorée pour offrir des forces de serrage supérieures de 28% pour des plateaux de même dimension, permettant des applications plus performantes sur une même plateforme. Des versions à plateau large pour les modèles Duo 1000 et Duo 2100 ont également été introduites, offrant un espace utile élargi pour les moules et permettant l'utilisation d'outillages plus importants dans une même catégorie, assurant ainsi une flexibilité accrue de l'équipement.



La gamme Engel DUO a bénéficié de plusieurs améliorations.

La série Engel Duo se distingue par une rigidité exceptionnelle des plateaux, des coûts d'exploitation réduits et une consommation d'énergie maîtrisée. Ses cycles à sec courts garantissent des temps de cycle optimisés, synonymes de productivité accrue. À cela s'ajoutent une disponibilité rapide de pièces détachées sur stock et un réseau de service après-vente mondial, assurant une productivité maximale des équipements. Depuis son lancement en 1994, plus de 15 000 machines de cette série ont été installées dans le monde, confirmant leur fiabilité.

Les presses Wintec t-win à deux plateaux ont également été perfectionnées. Désormais disponibles mondialement avec des forces de fermetures allant de 450 à 4 000 t, elles bénéficient d'unités d'injection offrant des performances supérieures de 38%, réduisant les temps de remplissage et élargissant la gamme d'applications, notamment pour les pièces de grand volume. Le système iQ weight control plus compense automatiquement les variations de viscosité, améliorant la régularité de la production et limitant les rebuts. Avec près de 2 000 machines installées, cette gamme s'est imposée comme une référence pour les injections standardisées.

SERVICE LECTEUR