

Écosystème E-Striper Électrique



Écosystème E-Striper Électrique

TriTech développe une nouvelle génération de traceuses électriques professionnelles, construites autour d'un écosystème de batterie partagée et interchangeable et de la technologie airless à entraînement direct éprouvée de TriTech.

La gamme actuelle comprend la T5 compacte, la T11 à haut débit et la plateforme T15 haut de gamme, couvrant un large éventail d'applications professionnelles : parkings, entrepôts, sites industriels, sols intérieurs et marquage routier.

Écosystème E-Striper Électrique

L'écosystème

Écosystème de marquage routier électrique professionnel axé sur la fiabilité, la performance, la flexibilité et la réduction des temps d'arrêt.

Le système repose sur une plateforme de batterie partagée et interchangeable, conçue pour les entreprises professionnelles intervenant dans le marquage routier, les sols industriels, les parkings, les entrepôts et les applications spécialisées.

Caractéristiques clés de l'écosystème

- Compatibilité de batterie partagée entre plusieurs machines
- Système de batterie interchangeable
- Échange rapide de batterie (moins d'une minute)
- Fonctionnement silencieux
- Zéro émission locale
- Entretien réduit par rapport aux systèmes à moteur thermique
- Technologie airless à entraînement direct
- Alimentation constante à pleine puissance
- Architecture de machine évolutive
- Configurations de machine personnalisables

Toutes les machines E-Liner sont équipées de pompes airless à entraînement direct TriTech éprouvées, sélectionnées pour leur fiabilité, leur pression constante et leurs performances reconnues dans les applications professionnelles de marquage.

E-Liner T5

Présentation de la machine

La E-Liner T5 est une traceuse airless électrique professionnelle compacte à conducteur accompagnant. Elle associe l'entraînement électrique aux systèmes de pompe airless TriTech éprouvés pour offrir une pulvérisation stable, avec un bruit et un entretien réduits.

Caractéristiques techniques

Catégorie	Spécification
Type de machine	Traceuse airless électrique à conducteur accompagnant
Technologie de pompe	Airless à entraînement direct
Fournisseur de pompe	TriTech - T5
Débit maximal	2,55 l/min
Pression maximale	226 bar
Buse maximale prise en charge	Jusqu'à 0,025"
Système d'alimentation	Système de batterie interchangeable
Plateforme de batterie	Instagrid ONE
Sortie électrique	230 V CA
Architecture de la machine	Sans onduleur embarqué

Caractéristiques principales

- Fonctionnement silencieux
- Fonctionnement zéro émission
- Alimentation CA à pleine puissance
- Pertes de chaleur et de puissance réduites
- Architecture simple et fiable
- Pulvérisation stable
- Besoins d'entretien réduits

Applications types

- Parkings et chantiers de petite taille
- Marquage en entrepôt et en intérieur

Options d'évolution prévues

- Modules de traction électrique
- Systèmes de pistolet automatique et de microbilles de verre

E-Liner T11

Présentation de la machine

La E-Liner T11 est une traceuse airless électrique professionnelle à haut débit, conçue pour les grandes surfaces et les applications à haute productivité.

Caractéristiques techniques

Catégorie	Spécification
Type de machine	Traceuse airless électrique à conducteur accompagnant
Technologie de pompe	Airless à entraînement direct
Fournisseur de pompe	TriTech - T11
Débit maximal	4,45 l/min
Pression maximale	226 bar
Buse maximale prise en charge	Jusqu'à 0,033"
Système d'alimentation	Système de batterie interchangeable
Plateforme de batterie	Instagrid ONE
Sortie électrique	230 V CA
Architecture de la machine	Sans onduleur embarqué

Caractéristiques principales

- Performance de pulvérisation à haut débit
- Alimentation constante à pleine puissance
- Entretien réduit
- Fonctionnement silencieux
- Zéro émission locale
- Pression stable
- Haute efficacité opérationnelle

Applications types

- Aires de stationnement poids lourds
- Sites industriels
- Entrepôts
- Grandes surfaces intérieures
- Marquage routier à haute productivité

Options d'évolution prévues

- Modules de traction électrique
- Systèmes de pistolet automatique
- Systèmes de microbilles de verre

E-Liner T15

Présentation de la machine

La T15 est une traceuse airless électrique haut de gamme à haut débit, développée pour un usage professionnel intensif et des besoins de production journalière élevés.

La plateforme prend en charge des buses plus larges, des dépôts de produit plus épais et des chantiers de plus grande envergure, tout en restant compatible avec l'écosystème de batterie partagée TriTech.

Caractéristiques techniques

Catégorie	Spécification
Type de machine	Traceuse airless électrique à conducteur accompagnant
Technologie de pompe	Airless à entraînement direct
Fournisseur de pompe	TriTech - T15
Débit maximal	5,11 l/min
Pression maximale	226 bar
Système d'alimentation	Système de batterie interchangeable
Plateforme de batterie	Instagrid ONE
Sortie électrique	230 V CA
Architecture de la machine	Sans onduleur embarqué

Caractéristiques principales

- Débit maximal supérieur
- Compatible avec des buses plus larges
- Productivité journalière supérieure
- Pression stable
- Plateforme de batterie évolutive
- Fonctionnement silencieux
- Zéro émission locale
- Entretien réduit

Applications types

- Marquage routier à grande échelle
- Applications industrielles
- Travaux d'entreprise à haut débit
- Environnements professionnels à usage intensif

Options d'évolution prévues

- Modules de traction électrique
- Systèmes de pistolet automatique et de microbilles de verre
- Localisation GPS
- Systèmes d'enregistrement de données

Plateforme de batterie partagée

Toutes les machines E-Striper sont conçues autour d'un écosystème de batterie partagée.

L'objectif du système est de réduire les temps d'arrêt en permettant un échange rapide de batterie tout en maintenant la pleine performance de la machine.

Caractéristiques du système de batterie

- Plateforme de batterie : Instagrid ONE
- Sortie 230 V CA
- Écosystème de batterie partagée entre plusieurs machines
- Système de batterie interchangeable
- Échange rapide de batterie (1 minute)
- Conçu pour réduire les temps d'arrêt
- Fonctionnement continu possible grâce à la rotation des batteries

Avantages opérationnels

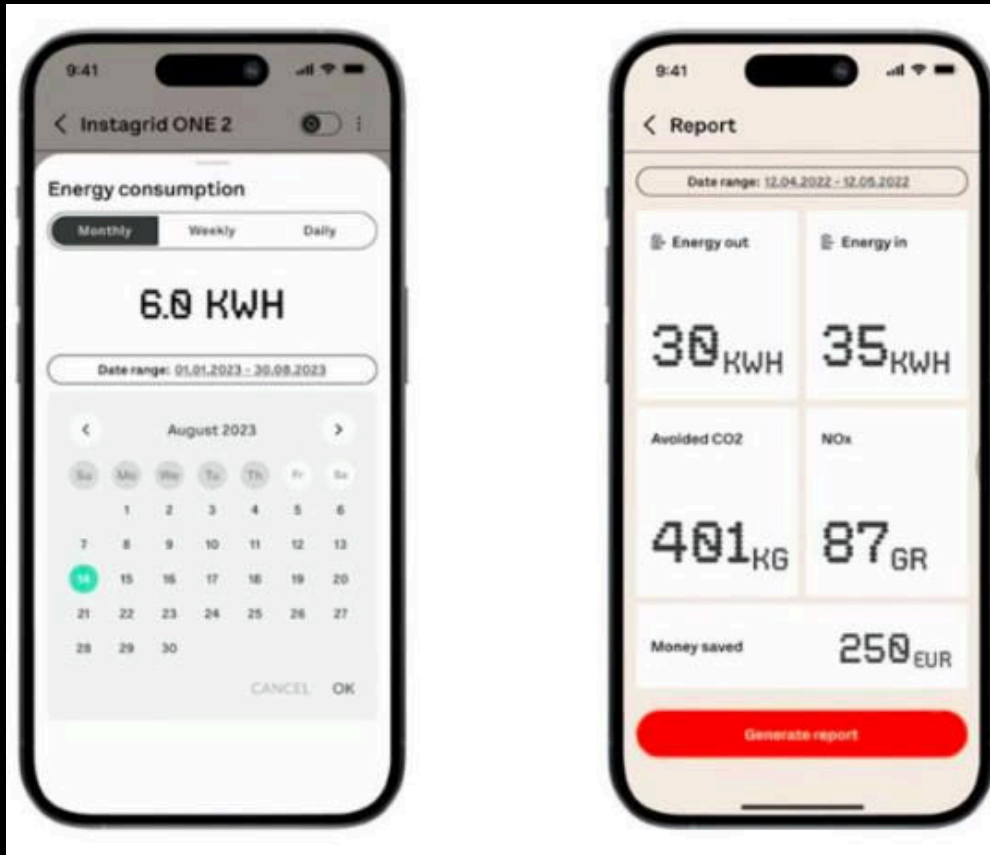
- Temps d'arrêt réduits
- Fonctionnement continu grâce à l'échange de batterie
- Batteries partagées entre plusieurs machines
- Aucun groupe électrogène requis
- Exploitation de chantier simplifiée
- Niveaux sonores réduits
- Besoins d'entretien réduits

Performance et autonomie de la batterie

Paramètre	TriTech T5	TriTech T11
Source d'alimentation	1 batterie Instagrid One, 2,1 kWh	1 batterie Instagrid One, 2,1 kWh
Peinture par charge	120 à 180 l (180 à 270 kg)	120 à 180 l (180 à 270 kg)
Pulvérisation continue	Jusqu'à 90 min	Jusqu'à 48 min
Recharge	Moins de 3 heures	Moins de 3 heures
Échange de batterie	Moins de 2 minutes	Moins de 2 minutes
Pression max	226 bar	226 bar
Débit max	2,55 l/min	4,45 l/min

Suivi de l'utilisation et de la consommation

L'utilisation des machines et la consommation d'énergie peuvent être suivies via la plateforme de batterie, permettant de suivre l'activité des machines, les heures de fonctionnement, la consommation d'énergie et l'utilisation de la flotte.



Personnalisation et évolutions futures

Les machines E-Striper sont conçues pour rester flexibles et évolutives dans le temps.

Les possibilités de personnalisation comprennent :

- Configurations de machine
- Intégration d'accessoires
- Personnalisation aux couleurs de la marque
- Configurations spécifiques à l'application
- Modules d'automatisation supplémentaires
- Intégrations logicielles futures

D'autres variantes de machines et systèmes spécialisés sont actuellement en développement au sein du même écosystème électrique.