

# L'USINE NOUVELLE

Demain se fabrique aujourd'hui

## L'ENTRETIEN

Marie-Laure Denis, présidente de la Cnil: « Il faut un débat sur la vidéo et la reconnaissance faciale » page 8

## SUPPLY CHAIN

La gestion des risques au cœur des stratégies des entreprises page 144



## REPORTAGE

Bade-Wurtemberg, le laboratoire industriel des Verts allemands page 58

## EXCLUSIF

Le classement des équipementiers aéronautiques les plus performants page 92

## INDUSTRIE 4.0

Les robots en quête de flexibilité page 128

## MÉCANIQUE

CMD, champion des engrenages géants page 148

N° 3697 - SEPTEMBRE 2021 - 40 EUROS

www.usinenouvelle.com

**PLASTIFORM SAS** | Solutions thermoformées techniques

## DES CONDITIONNEMENTS SUR MESURE POUR LIGNES AUTOMATISÉES ET USINE 4.0

Plateaux convoyeurs pour lignes automatisées, plateaux techniques multicomposants, plateaux transfert multifonctions, plateaux automatisés ou robotisés

Pour l'automobile, le médical, l'électronique, l'électricité, l'aéronautique, les microtechniques, l'énergie, le spatial, la Défense, etc.

PME française. Plus de 15 % du CA consacré à la R&D. Intégration des contraintes robotiques, logistiques et d'automatisation

Plastiform propose depuis 50 ans ses savoir-faire en thermoformage au service de marchés à forte valeur technologique. Sa maîtrise de l'usinage de précision et sa parfaite connaissance des matières premières lui permettent aujourd'hui de développer des solutions exclusives d'intégration de plateaux thermoformés pour des produits complexes et dans des environnements entièrement



Métriologie surfacique *in line*.

Module RFID.

automatisés de type usine 4.0. De 180 µ à 10 mm d'épaisseur, ces plateaux sont conçus et réalisés en interne, depuis l'étude jusqu'à la production en série.

### UN ACCOMPAGNEMENT TOUT AU LONG DE LA SUPPLY CHAIN

"Nous sommes habitués à intervenir sur des chaînes logistiques complexes reliant différents acteurs (intégrateurs, constructeurs, sous-traitants, clients)", explique Olivier Rodary, directeur général.

"C'est pourquoi nous établissons un cahier des charges avec chacun d'eux, pour créer une solution de conditionnement unique qui réponde aux besoins de tous. De même, si un client doit mettre en place une ligne robotisée ou entièrement automatisée de type 4.0, nous pouvons



Gestion robotisée et autonome des thermoformés.

contribuer à son développement en partenariat avec ses concepteurs pour tenir compte des contraintes spécifiques et garantir un fonctionnement H24 avec nos thermoformés." Enfin, via un procédé breveté, ces derniers peuvent également intégrer des modules RFID servant à identifier la ou les pièces transportées. Une fois sur la ligne de production, ils permettent ensuite au plateau d'indiquer les réglages requis, lesquels se mettent en place automatiquement. ■

### CONTACT

#### PLASTIFORM SAS

Rue de l'Esplanade Nord / ZI de Thise  
25220 Thise  
Tél. 03 81 47 91 70  
commercial@plastiform-france.com  
www.plastiform-france.com