



ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG  
Robert-Bosch-Straße 10  
74081 Heilbronn, Germany

**Management**  
Carsten Strenger (CEO)  
Jürgen Lochner (CSO/CTO)

**Presse et relations publiques**  
Georg Sposny  
Téléphone +49 (0)7131 505-784  
georg.sposny@illig-group.com

[www.illig.com](http://www.illig.com)

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## Next 75 – ILLIG façonne l'avenir durable

Heilbronn, 10 juin 2021 – *Cette année, l'entreprise de construction mécanique ILLIG, dont le siège est à Heilbronn, fête ses 75 ans d'activités fructueuses dans le monde entier. Avec la devise de l'anniversaire "Next 75", l'entreprise est consciemment tournée vers l'avenir afin de continuer à étendre son leadership pour les décennies à venir. En cette année anniversaire 2021, les clients, partenaires et employés se réjouissent des succès communs passés et futurs.*

Il y a 75 ans, le 27 mai 1946, Adolf Illig fondait un atelier de réparation mécanique et créait ainsi la base de l'entreprise. Le père fondateur a su anticiper les besoins de ses clients, adapter constamment ses services et élargir les compétences techniques de son entreprise. L'atelier se transforme en une entreprise d'ingénierie mécanique prospère et s'impose rapidement comme un leader technologique du marché du thermoformage et comme une marque reconnue. ILLIG est considéré comme l'inventeur du thermoformage industriel et est toujours synonyme de systèmes de thermoformage et d'outillage sûrs et de haute qualité, ainsi que de solutions d'emballage innovantes, durables et fiables dans le monde entier. Grâce à ses développements technologiques, ses solutions innovantes et ses brevets déposés, l'entreprise de Heilbronn occupe la première place technologique du secteur et, selon une récente enquête de l'Institut F.A.Z., elle figure une fois de plus parmi les entreprises les plus avant-gardistes d'Allemagne. L'année anniversaire et les suivantes seront également marquées par de nouveaux développements qui poseront des repères dans l'industrie du thermoformage.

## **«Donner le ton» en matière de technologie du thermoformage pour chaque décennie**

Avec la construction de la première machine de formage sous vide ILLIG UA 100 en 1956, ILLIG a pris son envol. Au cours des années suivantes, l'entreprise de Heilbronn a développé d'autres machines de thermoformage innovantes. Dès 1960, la première machine au monde de formage sous vide automatique à bobines, conçue pour la production en série de couvercles à partir de films préimprimés, a été développée avec la machine R 650. Seulement trois ans plus tard, la première machine automatique à grande vitesse à air comprimé pour le formage et la découpe intégrés suit. C'est la naissance de la série RDM, qui, dans la génération actuelle de machines, est toujours considérée comme la référence pour une production économique à grande échelle.

À la fin des années 1970, le programme de machines est élargi avec la première ligne de conditionnement FFS, qui intègre le formage de l'emballage suivi du remplissage du scellage pour obtenir un produit fini prêt à vendre.

En 1984, ILLIG crée un nouveau standard pour les conditions d'hygiène dans la production d'emballages avec l'invention de la technologie du moule basculant dans les machines de thermoformage. La première machine de ce type, la RDM 50K, est une étape importante et unique dans le secteur. En 1989, ILLIG développe des programmes pour le calcul automatique du réglage de base pour un fonctionnement plus simple des machines de thermoformage sous vide, qui sont devenus depuis la norme pour les machines modernes.

Au début des années 90, la technologie de décoration de l'étiquetage dans le moule IML-T® fait son apparition et s'est imposée jusqu'à aujourd'hui comme un atout indéniable pour la promotion des ventes sur le lieu de vente, en particulier pour les produits laitiers. Peu après cette réalisation technologique pionnière très productive, ILLIG construit la première machine de formage, de remplissage et de scellage (FFS) entièrement aseptique avec une capacité quotidienne de 700 000 pots de yaourt – un record mondial à l'époque.

Au cours des premières années du nouveau millénaire, l'entreprise de Heilbronn a établi de nouvelles normes avec les thermoformeuses de 3<sup>ème</sup> génération, avec une productivité et une qualité des pièces formées nettement optimisée grâce à une reproductibilité élevée de tous les réglages. Ce résultat est obtenu grâce à l'utilisation

systématique de servomoteurs, qui ont en même temps permis d'améliorer l'efficacité énergétique. Le secteur de l'emballage est un domaine particulièrement important pour l'innovation. Des développements tels que la formeuse de bouteilles ILLIG BF 70, qui permet pour la première fois de produire des emballages avec de fortes contre-dépouilles dans l'outil de formage par thermoformage, ou l'intégration de la technologie de décoration IML-T® dans les lignes FFS sont représentatifs de cette évolution.

Un saut technologique a été effectué en 2013 avec l'introduction du concept de « Fonctionnement Intelligent » (ILLIG IC), qui offre des performances élevées sur simple pression d'un bouton dans les systèmes de thermoformage ILLIG actuels. En 2017, ILLIG regroupe ses activités de développement d'emballages personnalisés avec « Pactivity® 360 », en accompagnant les clients de l'idée initiale à la ligne de production. L'année suivante, un nouveau système flexible d'emballage est introduit qui permet la production de blisters mixtes carton/plastique et de blisters en carton simple. Et en 2019 est lancée en avant première lors du salon « K » à Dusseldorf la première thermoformeuse de 4<sup>ème</sup> génération possédant une force de découpe et des performances plus élevées.

### **Next 75 – encore plus proche du client avec des développements innovants**

ILLIG est une entreprise familiale dans la troisième génération. Depuis 2020, les directeurs généraux Carsten Strenger (CEO) et Jürgen Lochner (CSO/CTO), nommés par les familles propriétaires Illig et Schäuble, dirigent l'entreprise vers l'avenir. Les deux directeurs mettent encore plus l'accent sur la proximité avec le client et les produits orientés vers le marché chez ILLIG. « Nous poursuivons constamment la voie de la conception de processus opérationnels efficaces afin d'être encore plus proches du client », explique Jürgen Lochner. Structurellement, les deux directeurs généraux continuent d'orienter l'entreprise familiale vers des solutions durables, en phase avec la mégatendance de l'économie circulaire, qui répondent parfaitement aux besoins des marchés mondiaux. « Les défis à relever, compte tenu de l'incertitude qui règne sur les marchés mondiaux en raison du débat en cours sur les plastiques et de l'impact économique de la pandémie de Corona, sont clairement définis », ajoute Carsten Strenger. « Il est essentiel de faire preuve d'une grande souplesse et d'une orientation

stratégique pour répondre aux exigences des clients résultant des conditions du marché mondial », dit-il.

## **Next 75 – Raisonnement circulaire avec ILLIG**

Les programmes de développement d'emballage sur-mesure « Pactivity® 360 » et d'outillage Toolsys® contribuent de manière significative à l'approche globale d'ILLIG. Ainsi ILLIG développe les solutions de demain pour ses clients. Avec le raisonnement circulaire, ILLIG soutient l'idée des cycles économique et écologique: réduire, réutiliser, séparer, recycler et renouveler. « Les systèmes d'outillage, de production et d'emballage d'ILLIG sont flexibles en termes de matériaux. Ils utilisent les plastiques biodégradables, les produits recyclés, les combinaisons plastique-carton ou les films post-consommation en toute sécurité, jusqu'aux applications de carton pur », explique Jürgen Lochner. Les derniers développements d'applications avec les combinaisons plastique-carton de la marque I-PACK® (Emballage Intelligent ILLIG) le soulignent. Les nouveaux systèmes d'emballage soutiennent les stratégies de durabilité environnementale des clients d'ILLIG dans le monde entier grâce à la possibilité de produire des blisters en carton ou des combinés carton/plastique.

« Aujourd'hui, ILLIG propose une gamme complète, aboutie et modulaire de machines permettant de produire presque tous les emballages durables requis aujourd'hui. Grâce au savoir-faire que nous avons accumulé au cours des 75 années d'existence de notre entreprise, nous continuerons à nous engager dans le développement durable de cette technologie polyvalente », déclare Carsten Strenger, qui envisage l'avenir de Next 75 avec confiance. Le prochain point fort de notre entreprise est la production industrielle d'emballages en papier thermoformable, en accord avec les stratégies de durabilité actuelles des pays.

### **À propos d'ILLIG**

ILLIG est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de systèmes de thermoformage et d'emballage ainsi que de systèmes d'outillage pour le plastique et le carton. La gamme de services comprend le développement, la conception, la fabrication, le montage et la mise en service de lignes de production complexes et de composants individuels. Avec le développement d'emballages à « Pactivity® 360 » et les systèmes d'emballage à haute performance, ILLIG offre à ses clients des solutions durables et efficaces en terme de ressources et soutient les fabricants d'emballages dans la conception du recyclage. Avec ses propres filiales et représentants dans plus de 80 pays, ILLIG a une présence locale sur tous les marchés du monde. Depuis 75 ans, l'entreprise familiale soutient ses clients dans le monde entier en tant que partenaire fiable pour produire de manière économique des pièces formées sophistiquées et de

haute précision – avec une technologie innovante de la plus haute qualité associée à un service mondial complet.

Notes :

Les termes marqués d'un ® sont des marques déposées et protégées d'ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG.

Source de l'image : ILLIG

Images :

1. Applications durables I-PACK®, carton, bio, combi.
2. Système de thermoformage actuel (par exemple, la RDM 76Kb actuelle avec PHF 76b)
3. Production en série sur RDM de 1960 à 1970
4. Logo ILLIG Suivant 75



Fig. 1: Avec le programme de développement d'emballage Pactivity®, ILLIG développe des solutions efficaces en termes de ressource et durabilité environnementale y compris pour le recyclage.



Fig. 2: ILLIG augmente la force de fermeture de 50% à 900 kN avec le RDM 76Kb. Des hauteurs de pièces formées allant jusqu'à 255 mm sont désormais possibles.

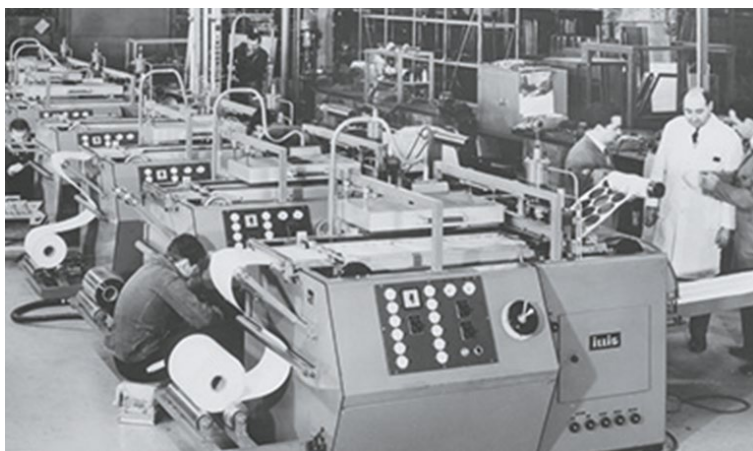


Fig. 3: En 1963, ILLIG développe les premières machines automatiques pneumatiques à grande vitesse pour le formage et la découpe intégrés de type RDM 37/6 et lance ainsi la série RDM qui connaît un grand succès.



Fig. 4: Logo ILLIG Suivant 75