



Radiling commence là où Rademaker se termine

# Mécanisation modulaire en BVP

**Accroître son volume de production tout en continuant à proposer une variété de produits ? L'automatisation des process peut apporter une solution aux problèmes auxquels vous êtes confrontés en tant que boulangerie traditionnelle. Radiling automatise les process manuels. La qualité, la flexibilité et l'innovation en sont le cœur.**

**R**ademaker est l'un des principaux fournisseurs d'équipements industriels de BVP depuis plus de quarante ans avec pour cœur de métier le traitement de la pâte. En 2020, l'entreprise a élargi ses activités avec Radiling, spécialisé dans les systèmes de mécanisation. Là où Rademaker prend fin, Radiling débute. « Nous veillons à ce que le produit soit correctement convoyé tout au long du process de l'étuvage et de la cuisson. Cela comprend la mécanisation des chariots, les systèmes de transport des produits ou supports de cuisson, les étuves, les démouleurs et les systèmes de refroidissement. Nous fabriquons les machines et développons les logiciels », explique le directeur des opérations Joris Bakker. « Radiling est sollicité lorsque la manutention devient trop importante en raison d'une augmentation du volume d'affaires ou de l'assortiment de produits, par exemple », ajoute le directeur général Hans van Dijk.

« Vous ne pouvez traiter la pâte manuellement que jusqu'à une certaine capacité, ensuite seule la mécanisation peut fournir la solution. L'ensemble du process peut être abordé d'un coup, mais cela signifie une totale refonte des méthodes de travail. Il est également possible de débiter avec un équipement qui a un impact significatif sur la production. Vous pourrez ensuite réfléchir à d'autres étapes pouvant être abordées à un stade ultérieur. »

## À VOTRE RYTHME

Hans Van Dijk sait qu'une automatisation nécessite un état d'esprit et une philosophie différents. Pour assurer la réussite de l'entreprise, il est important de former les opérateurs et de modifier le fonctionnement du service technique. L'avantage réside en ce que le système Radiling est modulaire, il n'est donc pas nécessaire de tout faire à la fois. En scindant le process, chaque société peut s'automatiser à son rythme. De

plus cela rend aussi l'opération financièrement réalisable.

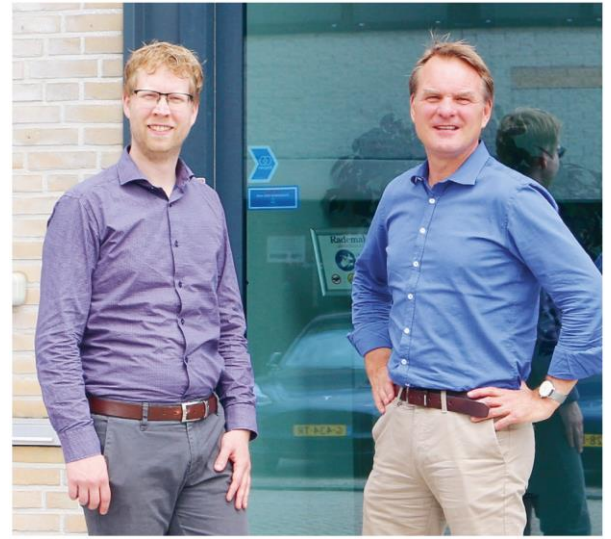
Bien que le système modulaire facilite la mécanisation par étapes, Messieurs Bakker et van Dijk remarquent souvent une demande de combinaison d'éléments. Par exemple un défournement combiné à un démoulage, l'automatisation de toutes les étapes liées au chargement des produits sur plaques de cuisson. « Un autre exemple demeure dans la logistique des chariots. Transporter des chariots vides est improductif et chronophage. Nous avons développé un convoyeur pouvant véhiculer les chariots vides d'une partie de l'usine à une autre », explique M. van Dijk. M. Bakker : « Nous n'installons pas seulement une machine qui a été commandée, nous considérons la situation dans son ensemble et envisageons les futures étapes.



**THÈME:  
MACHINES DE  
BOULANGERIE**



LE SUPERVISEUR DE MONTAGE JURGEN MAJOUR TRAVAILLE SUR UN SYSTÈME DE CONVOYEUR DE PU.



JORIS BAKKER (GAUCHE) HANS VAN DIJK.

Nous examinons l'ensemble du processus avec le client et déterminons la meilleure solution. Cela peut impliquer la modification de modules standards si nécessaire. Nous fabriquons la machine, la testons dans l'usine de Culemborg, l'installons chez le client et vérifions ensuite son fonctionnement. Nous formons les membres des services techniques et les opérateurs et exposons la manière dont l'équipement sera nettoyé et entretenu efficacement."

### DÉMOULAGE

Radilinq est un spécialiste du démoulage. M. Van Dijk : « Démouler des produits fragiles de moules chauds est une procédure critique. Beaucoup le font manuellement, mais nos démouleurs opèrent rapidement et de manière sûre. L'une des techniques les plus largement employées utilise des aiguilles. Nos machines peuvent être équipées de différentes tailles et formes d'aiguilles, de sorte que même de petits et délicats produits restent intacts. Les démouleurs à aiguilles Radilinq sont entièrement électriques, ce qui réduit considérablement le risque de dysfonctionnement."

### TENDANCES

Les gens sont de plus en plus conscients de leur mode de vie et cela se reflète dans ce qu'ils mangent. M. Van Dijk : « Nous constatons que la demande de formats de plus en plus petits augmente. Ainsi, pour équilibrer chiffre d'affaires et

volume, des quantités plus importantes doivent être produites. Ceci n'est possible que grâce à la mécanisation. De plus, la pandémie de coronavirus nous a montré que les entreprises qui dépendent fortement de phases manuelles dans le processus de production sont très vulnérables. Cela peut être surmonté en automatisant tout ou partie de la production. M. Van Dijk souligne également que de nombreuses tendances sont liées au produit lui-même, comme avec les produits au levain ou avec des temps de pousse plus longs. « Cela a plus à voir avec le façonnage qu'avec la manipulation de la pâte, mais il est important pour nous de suivre ces tendances. Par exemple en raison de temps de pousse plus longs, il peut être nécessaire d'adapter la mécanisation."

### SOLUTIONS DURABLES

En matière de développement durable, Radilinq prend ses responsabilités. M. Bakker : « Notre démouleur à aiguilles consomme beaucoup moins d'énergie qu'un démouleur à vide. De plus, nos moteurs sont conformes aux dernières évolutions techniques. Nous équipons par exemple nos machines avec des contrôles intelligents. Dès que les capteurs enregistrent qu'il n'y a plus d'alimentation de produits, la machine s'éteint. Un autre point important est l'hygiène. Nous assistons à une évolution vers le nettoyage à sec, une étape qui nécessite moins d'agents de

nettoyage. Cela se traduit par des économies de coûts et de temps et est également meilleur pour l'environnement. Nous tenons compte de ce principe de conception hygiénique lors du développement de nos produits. Vous devez pouvoir discerner quand un élément est réellement propre ou sale et pouvoir l'atteindre." •

## SYSTÈMES MODULAIRES RADILINQ

Radilinq:

- Propose des solutions de mécanisation modulaires destinées aux boulangeries industrielles et traditionnelles et vise à satisfaire les souhaits du client.
- Propose un démouleur à aiguilles électrique et économe en énergie qui convient à tous les types de produits de boulangerie en raison de différentes tailles d'aiguilles.
- Peut prendre en charge la gestion globale du projet d'une ligne de production entière, même si plusieurs fournisseurs sont impliqués.
- Fait partie intégrante de Rademaker : l'interface Radilinq et celle d'une ligne de production Rademaker sont les mêmes, de sorte que toute la ligne peut être exploitée via un seul écran
- SAV et support disponibles 24h/24 et 7j/7.