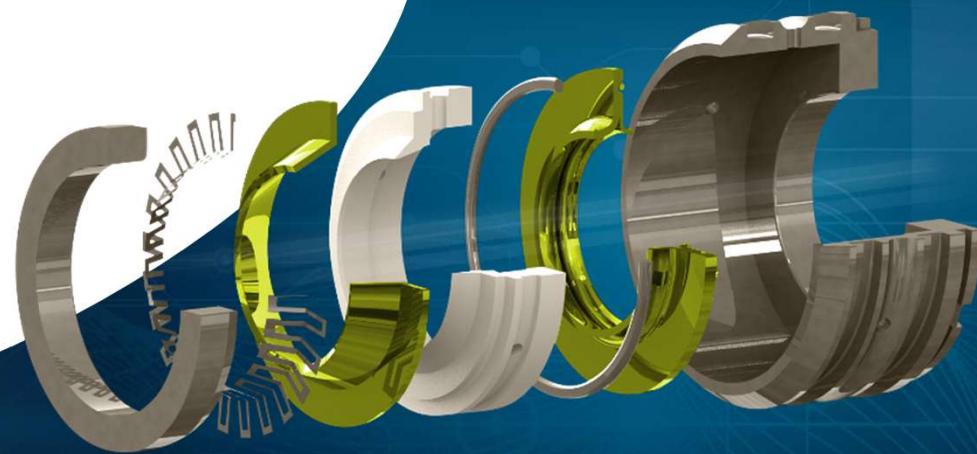


COMPANY CONFIDENTIAL

R<sup>®</sup>  
Repack-S

ALL YOU EXPECT  
IN SEALING EXPERTISE



PRESENTATION GENERALE

REPACK-S

# DONNEES CLES





Créée en  
**1997**

**Capitaux  
privés**

**Position  
stratégique  
en France**



**40 collaborateurs**

8 au Service Engineering  
2 en Recherche & Innovation



**1000 m<sup>2</sup>**

Surface de production



**750 m<sup>2</sup>**

Services Commercial,  
Engineering & Support

Paris •

Dijon •

Lyon •



# PROPOSITION DE VALEURS

# REPACK-S VISION

Répack-S accompagne les industriels  
à la pointe de la technologie depuis plus de 25 ans

## NOTRE **VISION**

Devenir le meilleur concepteur de solutions d'étanchéité et de guidage sur-mesure pour les applications industrielles



## NOTRE **MISSION**

Vous accompagner vers le succès, vous permettre de relever vos défis techniques, vous aider à atteindre vos objectifs RSE ambitieux



## NOTRE **OBJECTIF**

Vous faire bénéficier d'un savoir-faire à la pointe, d'une approche unique et d'une expérience client exceptionnelle



# UNE EXPERIENCE CLIENT UNIQUE

*Une équipe pluridisciplinaire soudée prête à relever vos défis !*

## ENGINEERING

Nous concevons des **solutions d'étanchéité et de guidage innovantes et fiables**.

Nos équipes BE & R&D vous accompagnent dans toutes vos **applications critiques**.

## ENGAGEMENT

Nous sommes à votre écoute & souhaitons répondre à vos attentes.

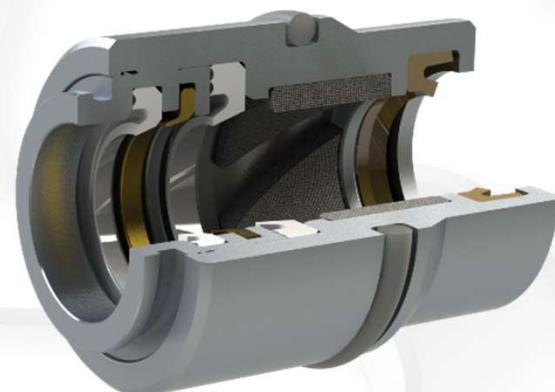
Nous cultivons une approche **proactive, flexible et efficace**.

## SUPPORT

Nos clients ont accès à **nos équipes techniques**.

Nous nous déplaçons chez nos **clients**.

Nous rendons compte de notre avancement dans les **projets** qui nous sont confiés.

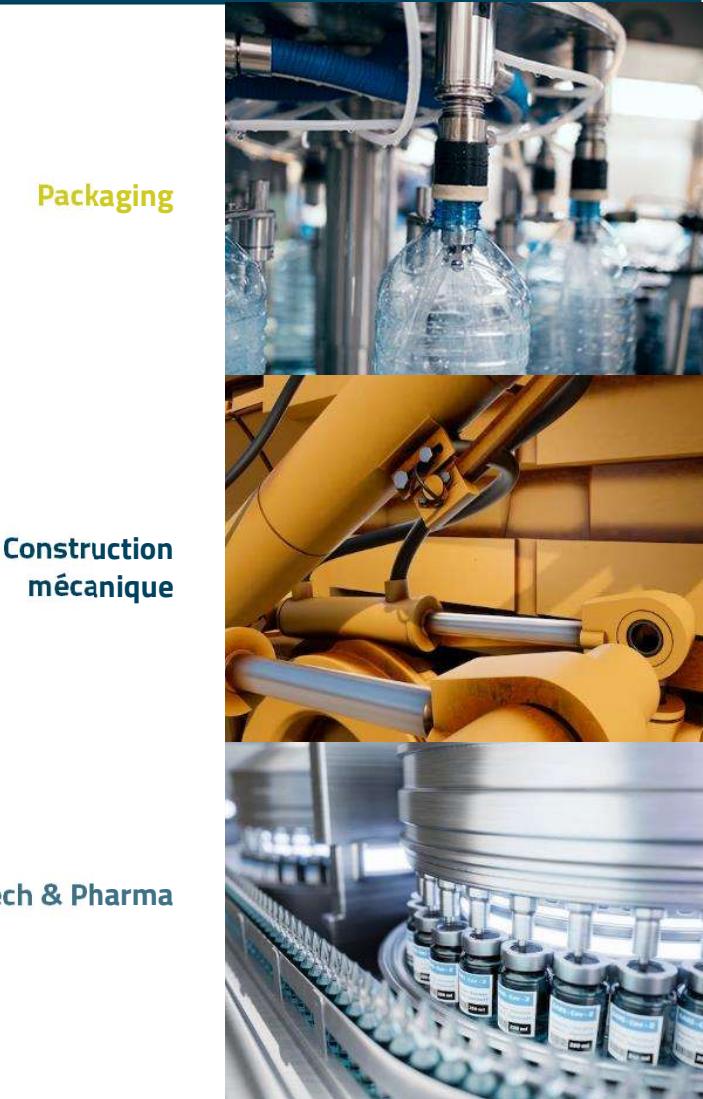
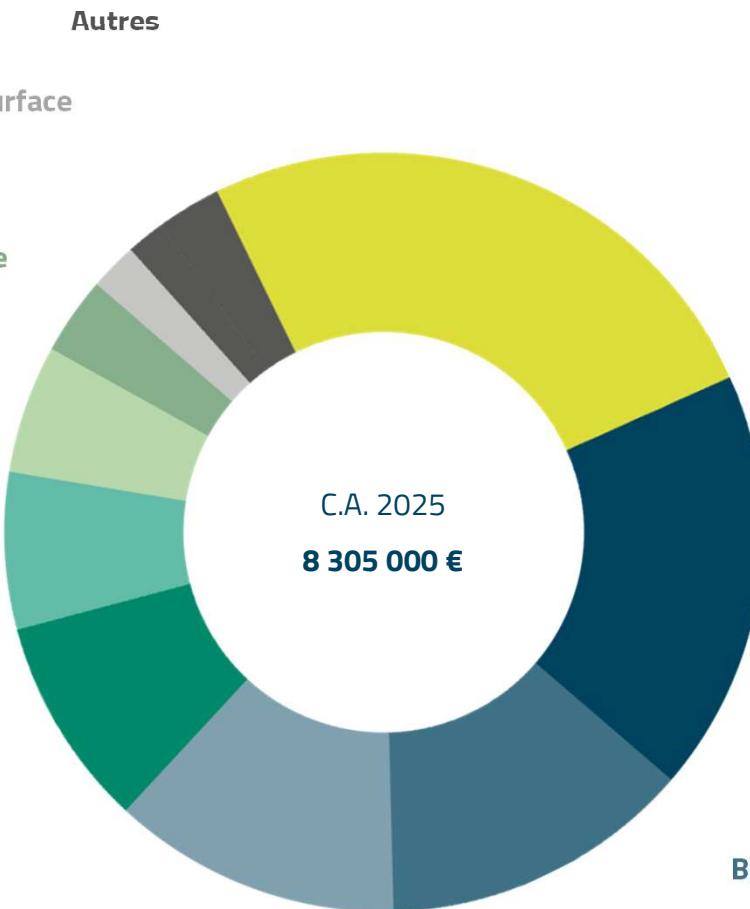


## FLEXIBILITÉ

Nous pouvons fournir des pièces individuelles ou des ensembles complexes, de petites ou grandes dimensions, en quantité prototype jusqu'à des lots de **10 000 pièces**.

# APPLICATIONS

# UNE EXPERTISE RECONNUE





# MOYENS DE PRODUCTION

# MOYENS DE PRODUCTION

## Outil industriel

- 7 machines d'usinage horizontal (petits/moyens Ø)
- 2 machines d'usinage vertical (grands Ø)
- 1 soudeuse laser (ressorts)
- 1 marqueuse laser

## Capacités machines

- De 1 à 10 000 pièces
- Flexibilité de cadencement
- Jusqu'à Ø2500 mm

## Matériaux maîtrisés

- PTFE (vierge/modifié/chargé)
- PU
- PE
- PEEK
- Elastomères
- Aluminium
- Inox
- Acier

## Equipe dédiée

- 1 responsable production
- 2 équipes d'usineurs CNC (7 personnes) hautement qualifiées
- 2 personnes dédiées au contrôle & mesure des pièces

## Services annexes

- Soudure des ressorts
- Découpe de segments
- Remplissage silicone
- Gravage laser de pièces

# TECHNOLOGIES MAITRISEES

## USINAGE

THERMOPLASTIQUES  
Haute-performance



## MOULAGE

PUR & TPU



## THERMOFORMAGE

ASSEMBLAGES  
multi-composants



## SOUDURE

## IMPRESSION 3D

ELASTOMERES  
haute-performance





NOTRE  
VALEUR AJOUTEE



UNE GAMME COMPLETE DE  
**SERVICES ENGINEERING**  
POUR VOUS AIDER...

**Etendre**  
votre savoir & compréhension

**Atteindre**  
vos objectifs de performance

**Accélérer**  
votre développement produit

**Optimiser**  
vos coûts de revient globaux

**Réduire**  
les incertitudes & risques de défaillance





# PRESTATION DE SERVICE ENGINEERING

# AIDE A LA RESOLUTION DE PROBLEMES

5

## PREQUALIFICATION DES SOLUTIONS

### OPTIMISEZ LES COÛTS POUR ATTEINDRE VOS OBJECTIFS

- ▶ Efficacité des solutions
- ▶ Réactivité du système
- ▶ Résistance à l'extrusion
- ▶ Fiabilité & endurance
- ▶ Consommation énergétique



1

## MOBILISATION D'EXPERTS

### DIAGNOSTIC COMPLET

- ▶ Assistance à la collecte de données
- ▶ Analyse des causes de défaillance
- ▶ Inspection sur site (sur demande)



2

## CREATION & INNOVATION

### SOLUTIONS POSSIBLES

- ▶ Analyse des contraintes
- ▶ Elaboration du projet et des objectifs
- ▶ Concepts de solutions en full 3-D



4

## CONNAISSANCES APPROFONDIES

### CARACTERISATION DES MATERIAUX & SOLUTIONS

- ▶ Comportement en traction, compression et relaxation de -100°C à +300°C
- ▶ Impact vieillissement
- ▶ Compatibilité chimique
- ▶ Propriétés tribologiques
- ▶ Impact hystérésis vs. type de charge appliquée



3

## ACCELERER LE DEVELOPPEMENT

### PREDICTION DU COMPORTEMENT & OPTIMISATION DE LA PERFORMANCE

- ▶ À l'assemblage
- ▶ Estimation des pressions de contact
- ▶ Évaluation des contraintes sur composants
- ▶ Étude des effets thermiques
- ▶ Impact des modes vibratoires





NOS SOLUTIONS

# DES PROFILS CONFIGURABLES A L'INFINI

*Des solutions conçues pour répondre à vos besoins*

DANA**FLEX**<sup>®</sup> DANA**FLEX**<sup>®</sup> DANA**ROTO**<sup>®</sup> DANA**GLIDE**<sup>®</sup> DANA**STEP**<sup>®</sup> DANA**WING**<sup>®</sup> DANA**CAP**<sup>®</sup>  
ROTO



## CONDITIONS DE SERVICE

- Du vide aux hautes pressions
- Hautes & basses températures
- Environnements chimiquement agressifs et abrasifs

## SOLUTIONS PERSONNALISEES

- Joints de piston & de tige
- Simple & double effet
- Conception sur mesure (géométrie & matériaux)

UNE SOLUTION POLYVALENTE !

DANAFLEX®

APPLICATIONS



Matériau de la jacket et du ressort spécifiquement sélectionnés en fonction des conditions de service

Géométries des profils & ressorts pour répondre à vos objectifs de performance

Outils de montage des joints développés & réalisés sur demande



Pour étancher les gaz, liquides et solides



Pour applications statiques ou dynamiques (linéaires & rotatives)



Pour basse & haute pression (> 1000 bar)



De -273°C à +260°C



Jusqu'à 15 m/s



ROBINETS



POMPES



VÉRINS



MACHINES DE  
REMPLISSAGE



# SOLUTIONS DE GUIDAGE

Guidage pour tige & piston



Capacité élevée de reprise de charge



Matériaux autolubrifiés, faibles frottements



Très résistant à l'usure, durée de vie élevée



Bon amortissement des vibrations



Pas de stress de contact Hertzien



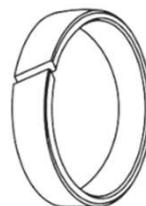
Pas de corrosion, ni de grippage



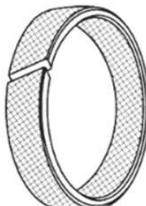
Eau, milieux aqueux, liquide hydraulique

De -273°C à +150°C

Jusqu'à 2 m/s



Bande de guidage lisse



Bande de guidage « Motif diamant »



Coupe en biseau



Coupe droite



Coupe à chicane



PRESSES A  
INJECTER



MACHINES  
OUTILS



METALLURGIE



AMORTISSEURS



VÉRINS



ROBOTIQUE

Cliquez [ici](#) pour télécharger notre brochure

# JOINTS ELASTOMERES

Solutions élastomères hautes performances

*Repack-S dispose d'Experts en matériaux polymériques pour les applications les plus complexes*



## Des élastomères hautes performances

*Trouvons la solution la plus adaptée à votre besoin !*

-  Compatibilité chimique étendue
-  Tenue à des températures extrêmes
-  Résistance à la haute pression

## LES FAMILLES D'ÉLASTOMÈRES UTILISÉES PAR REPACK-S :

- ✓ NBR & HNBR
- ✓ Polyuréthanes (PUR & TPU)
- ✓ Fluoroélastomères & Perfluoroélastomers (FEPM, FKM & FFKM)
- ✓ Silicone & Fluorosilicone (VMQ & FVMQ)
- ✓ EPDM

## INDUSTRIES CIBLES



AEROSPACE



AGRO.  
& BOISSONS



PÉTROLE & GAZ



BIOTECH &  
PHARMA



CHIMIE



SPORT  
AUTOMOBILE



DES SOLUTIONS  
SÛRES & FIABLES

# NOUS VOULONS SURPASSER VOS ATTENTES

## DES MOYENS DE MESURE & DE CONTRÔLE A LA POINTE

- ▶ Machines optiques de mesures précises
- ▶ MMT Mitutoyo Crysta Apex
- ▶ Bras de mesure jusqu'à 3000 mm (I.T. de +/- 0.07 mm)



## DES MOYENS D'ASSEMBLAGE POINTUS



### CONTROLE

Contrôle pendant & après production par un contrôleur indépendant



### INSPECTION

Inspection visuelle 100 % pour éviter les imperfections & inclusions des matériaux



### CONDITIONS

Usinage à T° optimale pour garantir la stabilité dimensionnelle



### RAPPORTS

Fourniture de rapports dimensionnels complets et ce, jusqu'à 100 % du lot fabriqué

VOUS POUVEZ AVOIR CONFIANCE EN NOS SOLUTIONS

Certifié ISO9001-AS9100



#### TRACABILITE

Traçabilité complète conservée au minimum 5 ans



#### CERTIFICATS

Certificats matière & qualité sur demande



ALL YOU EXPECT  
IN SEALING EXPERTISE

# MERCI

DE VOTRE ATTENTION

POUR EN SAVOIR PLUS  
SUR NOUS :



SUIVEZ-NOUS SUR

[LinkedIn](#)

[YouTube](#)

Z.I. du Bois Bernoux  
71290 Cuisery | France

T. +33 (0) 385 321 014

[contact@repack-s.com](mailto:contact@repack-s.com)

[www.repack-s.com](http://www.repack-s.com)



**R**epack-S<sup>®</sup>

ALL YOU EXPECT  
IN SEALING EXPERTISE