



ESPANGO

PERISTALTIC PUMPS TECHNOLOGY

ESPANGO

Peristaltic Pumps Technology

Espango, partie du groupe Teknofluor, s'occupe de la **production 100% made in Italy** d'une large gamme de **pompes péristaltiques**, conçues et développées en fonction des projets et des besoins des clients.



Les pompes Espango couvrent une **très large gamme de demandes et d'applications**, depuis les petites pompes pour le micro-dosage jusqu'au transfert de grands volumes.

La versatilité des pompes péristaltiques Espango, la possibilité de modifier le modèle de base en fonction du projet et le large stock de produits permettent un **service de qualité dans un très court délai**, même pour la fourniture de petites quantités ou de pièces uniques. Le système de gestion de la qualité est certifié selon la norme UNI EN ISO 9001:2015.

PRODUITS

La gamme de pompes péristaltiques Espango comprend des pompes à **débit fixe** ou à **débit réglable** grâce à un inverseur ou à une carte de contrôle dédiée. Les débits varient de 0,1 ml/min à 6.000 litres/heure, tout en garantissant des performances et des précisions optimales. Les pompes péristaltiques Espango sont réparties dans les gammes suivantes:

**MACHINES
INDUSTRIELLES
OEM**

01

**LABORATOIRE
ET SYSTÈMES
DE DOSAGE**

02

**PROCESSUS
INDUSTRIELS**

03

MACHINES INDUSTRIELLES

OEM: GAMME IPS

4

Production de **pompes** pour machines et systèmes O.E.M. avec **moteur visible** à débit fixe.

▶ Débit de 0,05 litres/heure à 200 litres/heure.

▶ Pression standard 1 Bar

▶ Auto-amorçage

▶ Flux réversible ou unidirectionnel

▶ Moteurs standard 24V et 230V



MACHINES INDUSTRIELLES

OEM: GAMME IPCS e IPCR

5

Production de **pompes à boîtier fermé** à débit fixe ou réglable.

➤ Débit de 0,05 litres/heure à 200 litres/heure, aussi réglable

➤ Pression standard 1 Bar

➤ Auto-amorçage

➤ Flux réversible ou unidirectionnel

➤ Moteurs standard 24V et 230V



LABORATOIRE ET SYSTÈMES DE DOSAGE: GAMME IPL

Production de pompes à débit réglable pour **laboratoires**
et dosage de précision.

► Possibilité de réglage
du temps de dosage

► Auto-amorçage

► Flux réversible

► Alimentation standard
230 Volt

► Boîtier fermé également
avec commandes
à distance



LABORATOIRE ET SYSTÈMES DE DOSAGE: GAMME IPL

7

Réalisation de systèmes basés sur des pompes péristaltiques pour :

- Dosage simplifié d'échantillonnage
- Pré-séries
- Installations pilotes

- Petites productions
- Systèmes de dosage sur mesure



PROCESSUS INDUSTRIELS: GAMME IPI

8

Production de pompes pour processus industriels avec des **têtes de pompage en aluminium ou en plastique rigide.**

➤ Débit de 6 a 6.000 litres/heure

➤ Pression standard 2 Bar

➤ Parfaitement auto-amorçant

➤ Flux réversible

➤ Moteurs IP55 - 4 pôles 230/400 Volt triphasé

➤ Possibilité de couplage avec une pompe doseuse électromécanique à membrane/piston



PROCESSUS INDUSTRIELS: GAMME IPI

9

Production de pompes de grande dimension pour processus industriels avec des **têtes de pompage en acier inoxydable**.



➤ Débit de 1.000 à 11.000 litres/heure

➤ Pression standard 2 Bar

➤ Parfaitement auto-amorçant

➤ Flux réversible

➤ Moteurs IP55 - 4 pôles 230/400 Volt triphasé

ACCESSOIRES

10

La production de pompes péristaltiques est enrichie d'un grand nombre d'accessoires et de composants en caoutchouc et en plastique, tels que:



Tuyaux de rechange spéciaux

en caoutchouc Teknoprene® et autres matériaux certifiés pour aliments et techniquement adaptés au contact avec les liquides pompés. Tous les tuyaux offrent des performances élevées en termes de durabilité et de pression (jusqu'à 6 bars). Nombreuses dimensions en stock, même en petites quantités et personnalisées

Amortisseurs de pulsation

en plastique ou en acier inoxydable, ils sont utilisés pour éliminer les pulsations et régulariser le flux de la pompe

Filtres

en acier inoxydable ou en polypropylène et verre, sur demande également avec valve anti-vidage

Raccords tuyaux en plastique

en résines adaptées au contact avec les produits chimiques, même agressifs, avec un diamètre interne compris entre 1,6 mm et 9,6 mm

Valves

en acier inoxydable ou en polypropylène et verre avec valves d'étanchéité en caoutchouc ou en sphères d'acier inoxydable, Pyrex, céramique ou PTFE

APPLICATIONS

11

Les pompes péristaltiques Espango, les accessoires et les composants peuvent être utilisés pour:



Dosage

les liquides habituellement dosés sont: acides, bases, alcalis, huiles, arômes, suspensions de produits contenant aussi des impuretés, particules solides et liquides visqueux

Manipulation

les pompes péristaltiques sont le choix optimal pour le traitement de liquides visqueux, moussants et contenant des impuretés telles que sable, pierres, granulés et composants végétaux (algues).

Aspiration et échantillonnage

les pompes péristaltiques, grâce à leur excellente capacité d'aspiration, permettent à l'utilisateur de mettre en place des systèmes de prélèvement d'échantillons et d'analyse de manière simple et efficace

Remplissage

de produits alimentaires, médicaux, pharmaceutiques et industriels. Les pompes péristaltiques sont utilisées dans les lignes d'embouteillage pour arômes, acides, bases et, en général, liquides moussants ou avec des impuretés en suspension

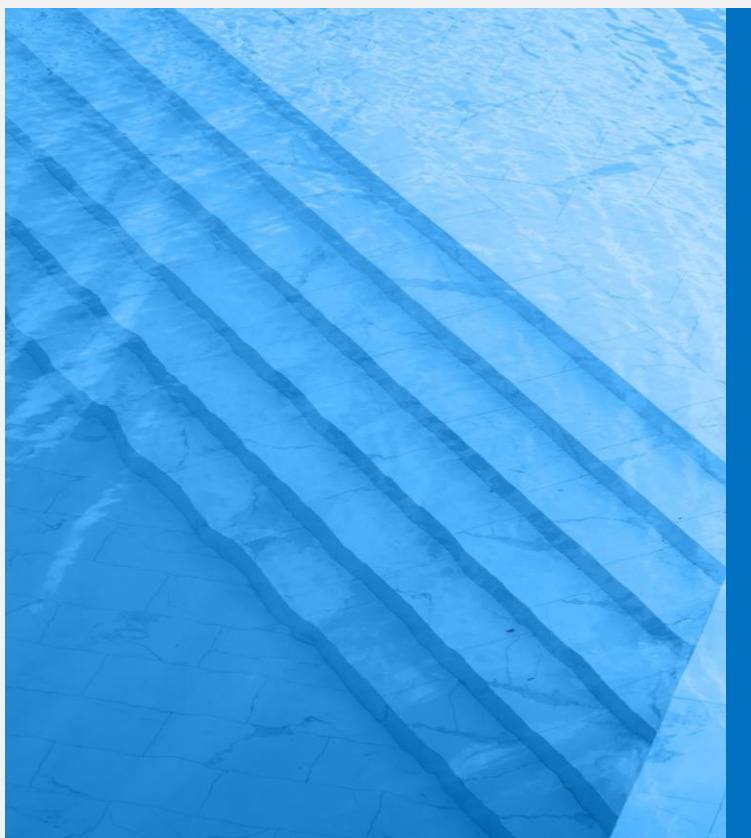
Transfert

les pompes péristaltiques sont le choix optimal pour le transfert de vins, de moûts, de produits alcooliques, de liquides visqueux, moussants et contenant des impuretés

DOMAINES D'ACTIVITÉ

12

La grande **variété de débits** disponibles, la **facilité de dosage**, la **robustesse** sans compromis, la **simplicité d'installation et de maintenance** font des pompes péristaltiques Espango la meilleure solution pour de nombreux domaines d'activité:



Detergence

dosage de détergents et de produits de rinçage pour lave-verres et lave-vaisselles

Lavage

dosage de détergents, de désinfectants et d'adoucisseurs pour machines à laver industrielles

Traitement des eaux

dosage d'enzymes et de désinfectants pour la réduction de la charge bactérienne (Légionelles)

Machines alimentaires

dosage d'arômes et d'additifs pour produits de pâtisserie et de boulangerie, concentrés pour boissons et jus de fruits

Entretien des piscines

dosage d'acides et ajustement du pH

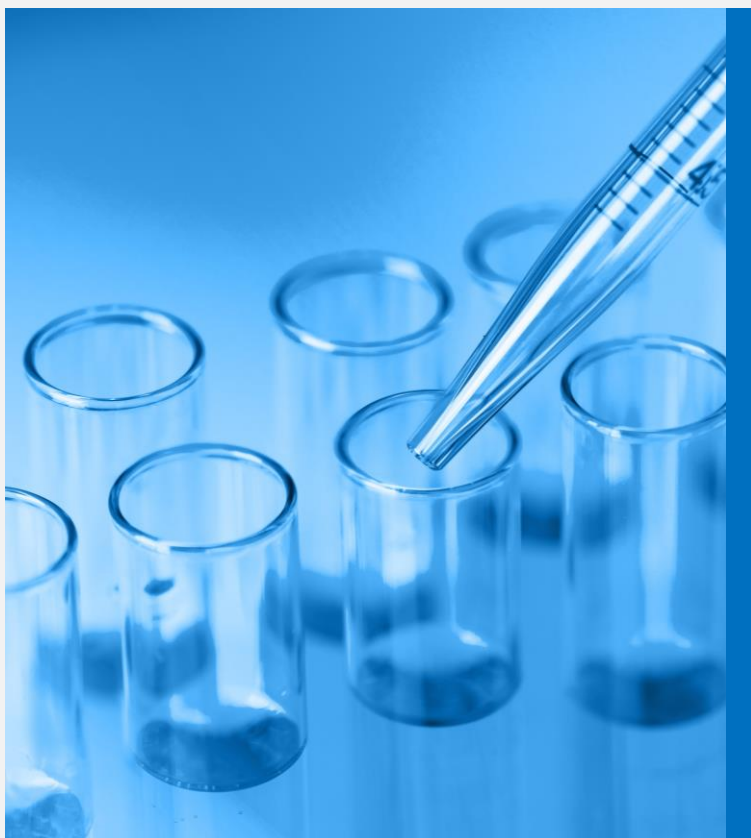
Oenologie

dosage d'enzymes et de dioxyde de soufre

DOMAINES D'ACTIVITÉ

13

La grande **variété de débits** disponibles, la **facilité de dosage**, la **robustesse** sans compromis, la **simplicité d'installation et de maintenance** font des pompes péristaltiques Espango la meilleure solution pour de nombreux domaines d'activité:



Laboratoires industriels et de recherche

manipulation et remplissage de produits délicats et/ou moussants

Imprimerie

dosage d'encres à base d'eau et UV

Agriculture

dosage de désinfectants, d'enzymes et d'engrais

Machines à glace

dosage de saumure pour ajuster la consistance de la glace

Arômes

dosage pour aromathérapie, saunas, bains turcs et douches émotionnelles, parfums d'ambiance

Lait

dosage pour la désinfection de tanks à lait

MARCHÉS DE RÉFÉRENCE

Espango entretient des relations solides et durables avec des partenaires et des clients dans de nombreux pays européens :

ESPAGNE

FRANCE

HONGRIE

POLOGNE

ISRAËL

RÉPUBLIQUES BALTES

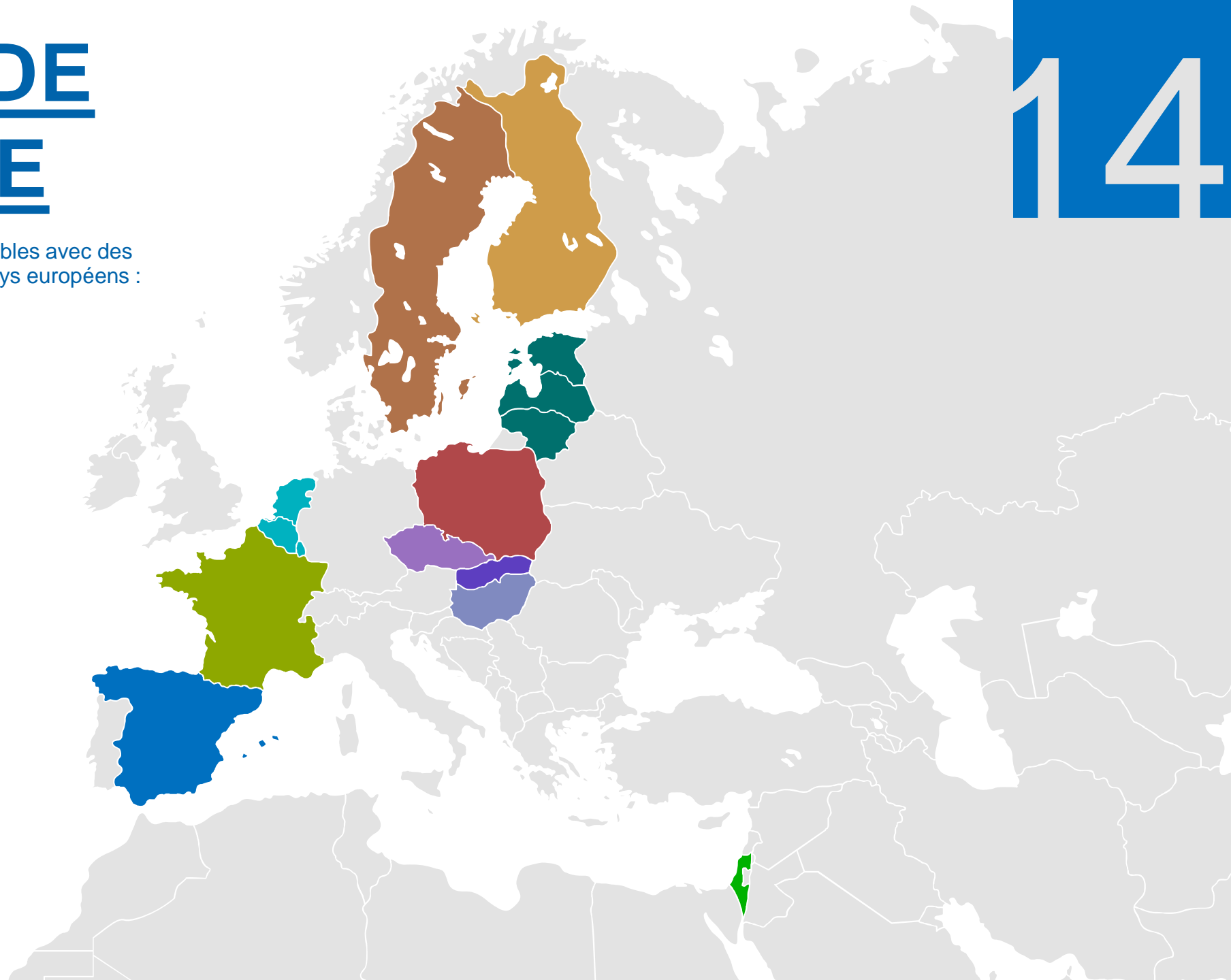
BENELUX

FINLANDE

SUÈDE

RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

SLOVAQUIE





ESPANGO

PERISTALTIC PUMPS TECHNOLOGY

partie de Teknofluor Srl

Via Liutprando 6
20141 Milano – Italy
+39 02 5830 4949 - Int. 5
service.commercial@teknofluor.it

www.espango.it