

# Un investissement de plusieurs millions Euros au service

Des délais de livraisons  
améliorés pour les  
grands diamètres

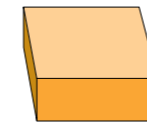


PRODUITS DE RACCORDEMENT ET DE REPARATION  
POUR LES RESEAUX PUBLICS ET INDUSTRIELS

**CRANE**

BUILDING SERVICES & UTILITIES

# Hitchin – Fabrication de produits de grande taille



Nouvel investissement



Raccordements



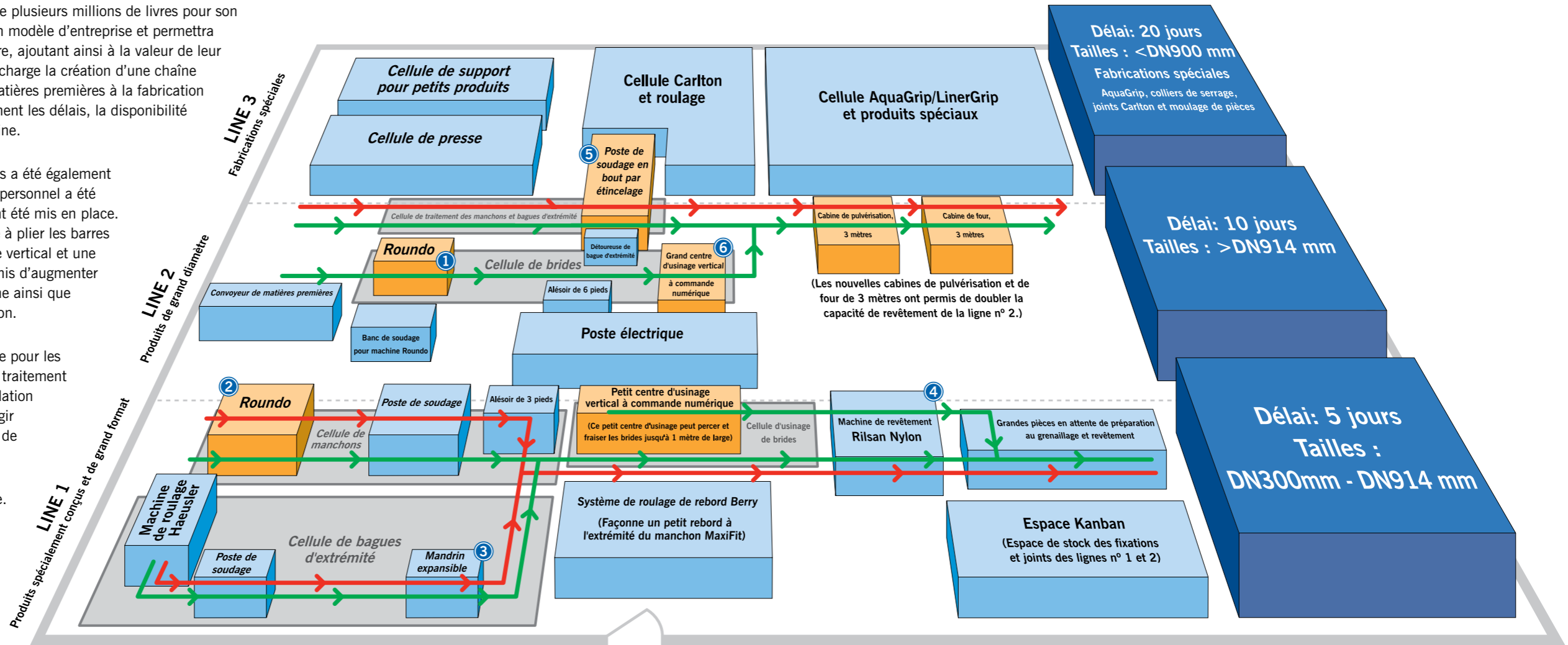
Adaptateurs à bride

Crane BS&U vient de réaliser un investissement de plusieurs millions de livres pour son usine Viking Johnson à Hitchin, qui renforcera son modèle d'entreprise et permettra de fournir des produits et services de premier ordre, ajoutant ainsi à la valeur de leur prestation au client. Cet investissement prend en charge la création d'une chaîne de valeur complète, de l'approvisionnement en matières premières à la fabrication des produits, et permet d'améliorer considérablement les délais, la disponibilité des produits et la souplesse de fabrication de l'usine.

L'installation spécialisée dans les grands diamètres a été également réorganisée en 3 lignes de production dédiées, le personnel a été dûment formé et les tout derniers équipements ont été mis en place. Les nouvelles machines qui incluent une machine à plier les barres circulaires de grand diamètre, un centre d'usinage vertical et une machine à souder en bout par étincelage ont permis d'augmenter à la fois la capacité en terme de taille et de volume ainsi que d'assurer un débit unique et continue de production.

Viking Johnson a identifié une demande croissante pour les raccords de grand diamètre parmi les segments – traitement des eaux, réparation de conduite, nouvelles installation et dessalement ainsi que le besoin de pouvoir réagir rapidement aux urgences comme les éclatements de conduites.

Un service d'urgence sur 24 heures est disponible.



## ① Machine à plier les barres circulaires de grand diamètre

Capable de plier les barres de 75 mm d'épaisseur. Grâce à ce processus, 90 % du processus de soudage de segments sont éliminés, d'où un temps de traitement de 100 minutes contre 1 journée entière auparavant.

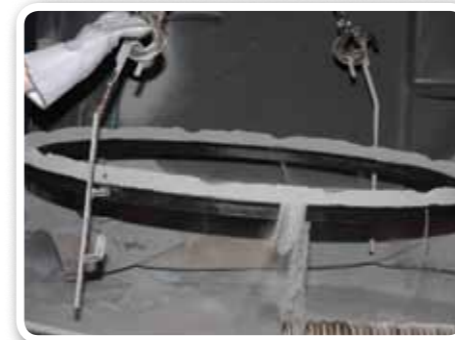
## ② Machine de roulage

Cette machine Roundo est capable de rouler les manchons de 300 mm de large, soit presque le double de la machine précédente qui ne pouvait traiter que les manchons de 180 mm. Les produits Maxifit sont désormais fabriqués sur la ligne de production n° 1, ce qui libère la ligne n° 2 pour une plus grande capacité.



## ③ Processus d'expansion à froid après soudure

Bagues de dimensions stables et de qualité constante, essentielle pour la compression homogène du joint annulaire.



## ④ Revêtement Rilsan Nylon

Tous les produits VJ sont revêtus du produit Rilsan Nylon, Revêtement poudre polyamide thermoplastique fabriqué à partir d'huile de ricin végétale. Ce revêtement est écologique, il résiste à la corrosion et il n'implique aucun entretien sur la durée de vie du produit.



## ⑤ Soudage en bout par étincelage

VJ réalise le raccordement des manchons et des bagues par soudage en bout par étincelage. Dans ce processus, les deux extrémités sont pressées l'une contre l'autre et un courant circule entre elles, formant une jonction homogène et exempt d'oxydes. Les clients bénéficient ainsi d'un raccordement de qualité supérieure réalisé par soudure 'dans la masse' qui répondra aux attentes en terme d'espérance de vie.



## ⑥ Centre d'usinage vertical

Ce centre d'usinage vertical permet à VJ de travailler les pièces jusqu'à 2,8 m de largeur en interne. Auparavant, ce processus était sous-traité et prenait 14 jours.



**VIKING JOHNSON™**

46-48 WILBURY WAY  
HITCHIN, HERTFORDSHIRE  
SG4 0UD. ROYAUME-UNI

TÉLÉPHONE : +44 (0)1462 443322  
FAX : +44 (0)1462 443311  
Messagerie : info@vikingjohnson.com

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

*Bien que toutes les précautions aient été prises pour vérifier l'exactitude des informations figurant aux présentes au moment de la publication, Crane Ltd n'accepte aucune responsabilité ni obligation relative à des erreurs typographiques ou omissions ou à une interprétation erronée des informations figurant dans la publication, et se réserve le droit de la modifier sans préavis.*



ISO 14001  
EMS 51874



ISO 9001  
FM 00311



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

Rendez-vous sur [www.flowoffluids.com](http://www.flowoffluids.com)  
pour commander votre exemplaire du  
nouveau rapport technique 410.

- Conception et fabrication sous contrôle de qualité conforme à BS EN ISO 9001.
- Système de gestion de l'environnement certifié ISO 14001.