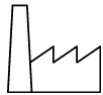




## Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd (SNBC)

www.snbc.com.cn

Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd (SNBC) est une entreprise de haute technologie fondée par Weihai Beiyang Electric Group Co., Ltd en décembre 2002. L'entreprise est spécialisée dans la recherche et le développement, la production, la vente et le service de produits dans le domaine de l'impression thermique, de l'identification et des produits d'intégration de systèmes intelligents. L'entreprise s'est imposée comme l'un des principaux fournisseurs mondiaux d'imprimantes de tickets, de scanners, de distributeurs automatiques de billets et de postes d'emballage.



### BRANCHE

Impression thermique, identification et produits d'intégration de systèmes intelligents



### NOMBRE DE COLLABORATEURS

environ 2 000



### SITE

Weihai City, province de Shandong (Chine)

### Défis

Plusieurs commandes importantes et presque simultanées de six grands clients du secteur de la logistique sont également une raison de faire la fête en Chine. Chez SNBC, il a fallu se creuser la tête. Concrètement il s'agissait de la production de postes d'emballage automatiques, avec des commandes sur plusieurs années. La capacité de production de tôle de l'entreprise n'était pas suffisante et la mobilisation de tous les sous-traitants environnants n'aurait pas résolu le problème. Refuser la commande n'était cependant pas non plus une option ; la seule voie à prendre était la mise en place d'une nouvelle usine.

### Solutions

Dès le début, SNBC n'a pas voulu faire les choses à moitié sur ce projet. La vision d'une production entièrement automatisée s'est immédiatement imposée. Les conditions préalables à la réalisation de ce projet dans les plus brefs délais étaient selon l'entreprise le savoir-faire et une fiabilité absolue. « TRUMPF a déjà prouvé les deux à plusieurs reprises dans notre entreprise. C'est pourquoi nous avons rapidement accepté de travailler avec TRUMPF », explique Liu Bo, directeur de production chez SNBC.



**Notre investissement dans l'avenir a donc été payant, même si notre première usine n'est que le début de notre cheminement vers l'Industrie 4.0.**

**Liu Bo**

Responsable de production chez SNBC

### Mise en œuvre

À l'aide des dessins des postes d'emballage, les experts TruConnect ont d'abord analysé chaque partie des modules. Quatre machines laser TRUMPF, deux poinçonneuses et trois plieuses, ainsi que les composants d'automatisation correspondants, sont connectées dans l'entrepôt STOPA de 126 mètres de long, avec 360 emplacements de stockage et deux systèmes de stockage et de déstockage. L'entrepôt est commandé par le module TruTops Fab Storage. Ce dernier gère l'ensemble du flux des matières de la production et gère les stocks de l'entrepôt. Il est ainsi assuré que le matériel nécessaire est toujours à la bonne machine au bon moment et que les pièces finies sont acheminées de manière fiable vers le poste de travail suivant. Grâce à l'automatisation, SNBC a déjà pu augmenter sa production d'environ 20 %. La charge de travail des employés, qui ont été familiarisés avec le système dans de nombreux ateliers de formation TRUMPF, a été réduite de manière disproportionnée.

### Perspectives

La production a commencé en mars 2017, comme souhaité par Liu Bo. Il est clair qu'un autre projet est déjà en cours de planification. Liu précise : « Le système ne fonctionne que depuis neuf mois maintenant, mais nous approchons déjà à nouveau des limites de notre capacité, essentiellement parce que les clients sont convaincus de notre compétence en matière de production. Notre investissement dans l'avenir a donc été payant, même si notre première usine n'est que le début de notre cheminement vers l'Industrie 4.0.

## Pour en savoir plus sur nos produits

### Systèmes de stockage

Le bon système de stockage améliore le flux matières et assure un processus de production sans encombre. Vous faites un meilleur usage de vos machines et vous économisez de l'espace, du temps et de l'argent. Grâce aux systèmes de stockage et de logistique de TRUMPF, vous disposez de solutions de stockage intelligentes et modulaires – Compact, efficace, souple.

[Vers la rubrique Produit](#)

### Logiciel

De la requête du client à la livraison de la pièce finie - le portefeuille de logiciels de TRUMPF optimise l'ensemble de votre processus de production. TruConnect combine de manière intelligente les logiciels avec les machines et les services pour créer des solutions Industrie 4.0 personnalisées pour votre usine du futur.

[Vers la rubrique Produit](#)

