

UN NOUVEAU PARC DE MACHINES POUR LE VTI OOSTENDE

"LA COLLABORATION AVEC DB&S MACHINES A ÉTÉ LA CLÉ"



Un beau projet pour DB&S Machines et un nouveau parc de machines pour le VTI Oostende: rien que des visages satisfaits

Le VTI Oostende n'aime pas faire les choses à moitié. Après une évaluation approfondie de la section menuiserie, il a décidé d'investir massivement dans la construction d'une nouvelle aile avec des machines flambant neuves. Pour cela, il a travaillé en étroite collaboration avec DB&S Machines. "Un choix logique compte tenu de leur service, de leur qualité et de leur proximité", explique Kris Barber (VTI Oostende).

Rory Moerman

PARTIR D'UNE FEUILLE BLANCHE

Bien que l'histoire atteigne son point culminant provisoire en 2021 avec la mise en service des nouvelles machines, elle a débuté il y a déjà à quatre ans. "A l'époque, le VTI Oostende était confronté au fait que la section menuiserie était extrêmement obsolète et avait désespérément besoin d'être modernisée", explique Kris Barber, coordinateur pédagogique technique au VTI Oostende.

"Il fallait que cela change et nous avons donc procédé de manière assez radicale: il a été décidé qu'une partie du bloc D serait démolie

pour faire place à une toute nouvelle aile. Cela signifiait que tout ce qui se trouvait dans l'ancien bloc D devait recevoir une nouvelle affectation, avec un véritable carrousel des départements. Par exemple, le département de construction a déménagé dans un bâtiment loué, si bien que nous avons pu aménager une salle complète pour le département de menuiserie sur son ancien site. Les enseignants du département Bois ont ensuite élaboré un plan complet pour disposer correctement toutes les machines afin qu'au final, on se retrouve avec un atelier aménagé

comme un atelier d'entreprise." Ce réaménagement s'est accompagné d'un investissement dans de nouvelles machines. "Il reste six machines de l'ancien parc, toutes les autres ont été renouvelées".

Wouter Van Berlamont, directeur des ventes chez DB&S Machines: "Au total, il y a 23 nouvelles machines, avec une sélection de tous les types: une déligneuse, une fraiseuse, une machine à commande numérique, une tenonneuse ...".

ÉNORME INVESTISSEMENT

La future construction d'une nouvelle aile et l'investissement dans 23 nouvelles machines... tout ça n'est pas une mince affaire. "Heureusement, notre conseil d'administration nous a suivis dans cette aventure et a ouvert la voie à la réalisation du financement."

Le financement s'est fait en collaboration avec Agion (Agence pour l'infrastructure dans l'enseignement), qui est l'agence de financement générale du ministère flamand de l'éducation. "Cela nous a aidés pour le renouvellement

LE NOUVEAU PARC À MACHINES

CNC	FORMAT 4 Profit H350 16.30
Découpeuse	MAYER PS 80.43.43
Cadreuse automatique	BONACIN NINA 2500 Cadreuse automatique électromécanique
Raboteuse 4 faces	Raboteuse Weinig Cube Plus
2 dégauchisseuses	2 x FORMAT 4 Plan 51 L
Raboteuse exact	FORMAT 4 Exact 63
3 scies à format	FORMAT 4 Kappa 400 x-motion FORMAT 4 Kappa 400 FELDER K 500 S
Colleuse de chant	FORMAT 4 Tempora 60.06L
2 fraiseuses	FORMAT 4 Profil 45 M (Moteur 7,5 ch / 5,5 kW) FORMAT 4 Profil 45 M X-motion (Moteur 7,5 ch / 5,5 kW)
Ponceuse à bande longue	FELDER FS720
Ponceuse de chants	REHNEN SK-1
2 mortaiseuses	2 x PANHANS Modèle 116
Tenonneuse	Vertongen PENTHO COMPACT 3
Scie à ruban	PANHANS BSB 800
Scie à onglet automatique	Scie à onglet pneumatique OMGA TS21 ST
Ponceuse à bande large	FORMAT 4 FINISH 1352
4 unités d'extraction	RL200 3 x RL350

"NOUS AVONS PU PARTIR D'UNE FEUILLE BLANCHE, POUR REGARDER ENSEMBLE CE DONT LE VTI OOSTENDE AVAIT BESOIN"
(WOUTER VAN BERLAMONT, DB&S MACHINES)

des machines: si nous pouvions faire financer le bâtiment par Agion, alors notre conseil d'administration pouvait débloquer les fonds nécessaires dans le cadre de l'ASBL du groupe d'écoles pour investir dans le projet afin d'acheter les nouvelles machines et de rendre la réorganisation possible."

UN CHOIX DÉLIBÉRÉ

Pour les nouvelles machines, les procédures nécessaires ont débuté par l'envoi d'appels d'offres. Au final, on a décidé de se lancer avec DB&S Machines de Hooglede. "Le choix de DB&S Machines repose sur trois facteurs: d'abord, ils ont une énorme variété de machines. En outre, ils sont connus pour leur soutien, même après la vente. Enfin, il nous semblait important qu'il s'agisse d'une entreprise de la région."

"Notre choix de DB&S Machines a été perçu positivement par notre conseil d'administration", poursuit Barber.

"Cela aurait été plus difficile autrefois. En effet, nous

n'avons pas été vers l'offre la moins chère. Mais dans la procédure, nous avons pu donner plus de poids à différents paramètres. Si une entreprise est hypothétiquement 5% plus chère mais offre une garantie de support à long terme, on voit que le budget ne doit pas être le facteur principal."

L'ÉTAT D'ESPRIT A CHANGÉ

Van Berlamont est d'accord avec Barber: "Ce projet illustre clairement que l'état

d'esprit a quelque peu changé. Aujourd'hui, les parties concernées mettent de plus en plus l'accent sur la qualité et la durabilité. L'histoire de Fyra, il y a quelques années, nous l'a appris: aujourd'hui, c'est n'est plus forcément l'offre la moins chère qui l'emporte. Il faut de la qualité, le projet doit aussi pouvoir être rentabilisé à long terme. Le VTI Oostende peut donc compter sur une assistance après l'installation. De plus, les mises à jour logicielles sont incluses dans notre offre de support."

C'était un cas intéressant pour DB&S Machines. "Bien que le projet en lui-même ne diffère pas tellement des autres", déclare Van Berlamont. "En fin de compte, le VTI Oostende veut créer un pont avec le monde professionnel".

"Nous avons pu partir d'une page blanche, examiner ensemble ce dont le VTI Oostende avait besoin dans des cir-



Le VTI Oostende et DB&S Machines ont organisé une journée d'information pour inaugurer officiellement les machines



"Les enseignants ont également embarqué dans l'aventure", déclare Kris Barber. "C'est logique car cela leur permet de travailler avec des machines et des technologies de pointe"

"IL RESTE SIX MACHINES DE L'ANCIEN PARC, TOUTES LES AUTRES ONT ÉTÉ RENOUVÉLÉES" (KRIS BARBER, VTI OOSTENDE)

constances idéales et ce qui était possible dans la réalité - tant en termes de budget que d'infrastructure. Les solutions devaient répondre à la fois aux besoins des étudiants et au programme d'études. Sur base de tout cela, nous avons ensuite reconstitué le puzzle pour mettre les bonnes machines au bon endroit."

COURBE D'APPRENTISSAGE

L'installation finale de toutes les machines a eu lieu pendant la période de transition entre 2020 et 2021. "Il y a un certain temps entre le premier contact et l'installation et la mise en service. C'est souvent le cas avec les institutions publiques, car il faut boucler toute la paperasse. Au final, toutes les machines étaient opérationnelles en janvier 2021."

Le résultat est un tout nouveau parc de 23 machines d'usinage différentes. Il ne s'agit en aucun cas de machines de base, note Van Berlamont : "Pour réduire au maximum le fossé entre l'école et le monde de l'entreprise, nous avons tenu compte de ce qui est fréquemment utilisé dans le monde professionnel aujourd'hui. Le VTI Oostende s'est concentré sur ces machines et options courantes au lieu de

se focaliser sur les machines économiques. Ainsi, les jeunes en fin de scolarité ne tombent pas des nues lorsqu'ils se retrouvent dans un atelier et entrent en contact avec une machine à commande numérique ou une mesure numérique."

"Les enseignants ont également embarqué dans l'aventure", poursuit Barber. "C'est logique car cela leur permet de travailler avec des machines et des technologies de pointe. DB&S Machines leur

fournit le soutien dont ils ont besoin pour transmettre les nouvelles technologies à leurs élèves. Les machines ont beau avoir été opérationnelles dès janvier, il reste une courbe d'apprentissage nécessaire pour les enseignants. Ils ont dû maîtriser la technologie parfois assez complexe de chaque machine afin de pouvoir enseigner à un niveau suffisamment élevé."

Van Berlamont: "Cette formation après l'installation est cruciale. Il ne s'agit pas simplement d'allumer la machine et de commencer à l'utiliser. Très souvent, il faut apprendre à programmer la machine, ce qui demande beaucoup de temps et d'efforts. C'est le principe de l'homme et de la machine: l'un ne peut pas fonctionner sans l'autre."



Afin de préparer au mieux les étudiants au monde professionnel le VTI Oostende s'est concentré sur ce qui est couramment utilisé dans le monde professionnel aujourd'hui