



CPM Industries

Une assistance pour rendre les outillages plus maniables

Conception d'outillage spécifique

Au sein de CPM Industries, pas de laboratoire de recherche et développement. Simplement, une bonne dose de débrouillardise et de travail. Cette entreprise familiale, fondée en 1990 par le père de l'actuel gérant, Benoist Panchout, était à l'origine spécialisée dans les opérations de chaudronnerie avant de se diversifier dans la mécanique puis la conception et la réalisation d'outillages spécifiques, sur plan ou cahier des charges. La petite société de 24 employés, implantée dans le bassin industriel du Havre, travaille aujourd'hui majoritairement pour de grands groupes tels que Safran. Ses clients sont en grande partie issus des secteurs de l'agroalimentaire, l'aéronautique, la logistique ou sont des fabricants de machines spéciales.

« Mon père était tout seul au départ. La conception assistée par ordinateur (CAO) n'existait pas encore. Il était toujours en train de travailler sur un nouveau prototype, mais avait peu de temps à y consacrer. On le surnommait Géo Trouvetou », raconte Benoist Panchout. Il y a trois ans et demi, il a repris avec sa sœur l'entreprise familiale, avec en tête l'idée de développer leur propre produit, voire un catalogue de produits, leur permettant d'être moins dépendants de leurs quelques gros clients. « Je me suis forcé à travailler une à deux heures tous les deux ou trois jours sur des concepts », explique le gérant. C'est grâce à cette constance que Benoist Panchout a développé Hydraulic



“
**MON PÈRE
ÉTAIT TOUJOURS
EN TRAIN
DE TRAVAILLER
SUR UN NOUVEAU
PROTOTYPE**
”

Assist, une assistance hydraulique pour outillage. Prototype présenté, pour la première fois au Salon du Bourget. Actuellement en production, l'équipement attend désormais les retours d'expérience des opérateurs et du CHSCT. •

Projet Hydraulic Assist

Une assistance hydraulique pour les outillages mobiles

CPM Industries a mis au point un groupe hydraulique autonome permettant de faciliter l'utilisation d'outillages nécessitant une pompe hydraulique classique. L'idée est venue à Benoist Panchout après avoir développé, voilà près de cinq ans, un chariot équipé d'un système de montée/descente actionné manuellement. « Dès que l'on plaçait un outillage lourd sur ce chariot, il était difficile de soulever la charge », raconte le gérant. Pour remédier à ce problème, il a imaginé une assistance hydraulique autonome, développée à partir d'une simple visseuse. « C'est un outil avec un petit moteur puissant et peu cher. Elle constituait donc une bonne base de départ pour le prototypage. » En appuyant sur un simple bouton - comme pour utiliser une visseuse -, l'opérateur peut ainsi lever jusqu'à 1 tonne de matériel, et ce sans fil électrique, tuyaux, etc. •

- ◆ **DOMAINE D'ACTIVITÉ :** Chaudronnerie fine, mécanique générale, conception réalisation outillages spécifiques
- ◆ **EFFECTIFS :** 24
- ◆ **CA :** 2,2 millions d'€

CPM
INDUSTRIES

Benoist Panchout - Gérant
Tél. : 02 35 47 55 19
Saint-Romain-de-Colbosc
benoist.panchout@cpmindustries.fr
www.cpmindustries.fr

CONTACT

Problématique

- ✦ Améliorer l'ergonomie des postes de travail de sorte que les opérateurs n'aient pas besoin de forcer pour soulever de lourdes charges.
- ✦ Imaginer un outil mobile, qui puisse être transporté aisément dans les ateliers et qui puisse s'adapter à différents types de machines.

Impacts

Conditions de travail

- ✦ Pour les opérateurs, plus besoin de forcer pour soulever de lourds outillages. De plus, ils peuvent désormais se concentrer sur leur travail spécifique (montage, contrôle...) puisqu'ils n'ont plus à exercer de mouvements répétitifs. Les risques de troubles musculo-squelettiques sont ainsi réduits et l'ergonomie du poste de travail améliorée.

Temps de production

- ✦ Les opérateurs devaient auparavant utiliser une pompe hydraulique manuelle. Grâce à Hydraulic Assist, ils gagnent désormais du temps sur la réalisation de cette opération.

