

Étude de cas

Komatsu

Indonésie

KOMATSU

B E N D

L'accord parfait – Une solution de pliage à grande capacité qui répond aux exigences des applications et du budget

La série des plieuses de grosse puissance de LVD, produite en partenariat, répond à la demande pour des machines à prix abordables mais de grande capacité, qui puissent prendre en charge des applications lourdes de pliage, simples ou complexes. Les machines produites en partenariat conservent la technologie de pliage de LVD, ses fonctionnalités avancées et un système de pliage robuste et éprouvé appartenant à une marque reconnue pour ses hautes compétences en matière de formage.

Solutions de fabrication en partenariat

LVD et sa coentreprise LVD-HD, s'associent pour construire des machines offrant un équilibre entre le prix et la fonctionnalité. En fournissant une approche flexible de la configuration de la machine et en utilisant les ressources de LVD en Belgique et de LVD-HD en Chine, ces machines de grandes capacités sont conçues pour répondre aux besoins techniques et budgétaires.

Portant le nom de la marque LVD, les presses plieuses de fabriquées en partenariat maintiennent une forte valeur résiduelle au fil du temps.

Pliage de grosses bennes

Comme l'a découvert PT Komatsu Patria Attachment, la presse plieuse de grande capacité, fabriquée en partenariat offre une solution satisfaisant autant l'application que le budget.

PT Komatsu Patria Attachment (KPA), une coentreprise de Komatsu d'Indonésie, conçoit, fabrique et vend des grosses bennes et des lames pour les excavateurs, les chargeuses et les bulldozers Komatsu, utilisés en principal pour les applications minières. Ces produits sont construits pour le marché local et pour l'exportation sous licences Komatsu. Pour la fabrication des bennes, KPA utilise une presse plieuse, de 1000 tonnes et de 5,25 mètres de longueur de pliage.

Comme l'explique le président de l'entreprise, M. Akio Takeda, une machine de fabriquée en partenariat a été le choix idéal pour les exigences de KPA.

“ Si cette solution n'existait pas, le budget d'une presse plieuse LVD de fort tonnage aurait été trop important pour nous et nous aurions dû envisager un fabricant moins connu. ”

Avant l'acquisition de la machine de fort tonnage, KPA a sous-traité les composants. Dans un effort d'augmenter sa capacité de production et d'accroître ses affaires, M. Takeda a comparé les différents équipements, dont le roulage, mais a décidé que le pliage apporterait plus de flexibilité et lui permettrait d'obtenir les petits rayons nécessaires à la fabrication des bennes.





Les bennes d'excavateur fabriquées par KPA sont massives – allant de 6 à 35 tonnes de poids. Les bennes sont fabriquées en lots de 25 au maximum, en utilisant des matières de 50 à 120 kg/mm² de résistance à la traction pour des épaisseurs de 9 à 36 mm. Pour prendre en charge un travail de pliage d'une telle envergure, la presse plieuse se devait d'être très robuste.

“ **M. Takeda raconte : “Nous avons plusieurs composants qui exigent une capacité de pliage de 500 tonnes ou même plus. Dans notre région, il est très difficile de trouver une machine de cette dimension et de cette capacité.** ”

“ **Il ajoute : “Nous voulions une machine avec une répétitivité élevée qui pouvait nous aider à fabriquer les composants plus rapidement.** ”

Se rendant compte qu'une presse plieuse de fort tonnage de fabrication entièrement européenne dépassait le budget de KPA, M. Takeda a fait appel à LVD Indonésie pour trouver une solution.

La qualité et la fiabilité en premier lieu

La presse plieuse fabriquée en partenariat a apporté la haute fiabilité, la qualité et le prix qui étaient les premières considérations de Takeda.

“ **Nous avons acheté la plieuse LVD parce que nous croyons en la qualité et la fiabilité”, affirme M. Takeda. “Les composants utilisés sont des composants de qualité, l'ensemble est de haute qualité, et la presse plieuse est de haute précision, assurant des résultats de pliage extrêmement précis.** ”

Avant d'acheter la machine, KPA a effectué des essais de pliage très strictes. La presse plieuse ne devait pas seulement répondre aux besoins de fort tonnage pour KPA ; elle devait également augmenter l'efficacité de la production.

“ **Notre orientation est axée sur le client”, explique M. Takeda. “Le prix et la rapidité de livraison sont des facteurs importants pour nos clients, donc également importants pour nous.** ”

La presse plieuse de 1000 tonnes a permis KPA d'augmenter ses volumes de production. La société fabrique actuellement 150 tonnes de bennes par mois et prévoit une augmentation de ce chiffre vers à peu près 300 tonnes jusqu'à la fin de 2011.

“ **Nous pouvons fabriquer des fonds de benne très rapidement et avec précision”, rapporte M. Takeda. “Le changement des outils est également rapide, parce que les poinçons et les matrices sont faciles à monter et à démonter.** ”

Deux employés sont formés pour faire fonctionner la machine et ils ont trouvé la technologie de pliage de LVD, en particulier la commande numérique et la programmation, faciles à apprendre et à utiliser. M. Takeda affirme qu'il est content du service et du support qu'il a reçu de la part de la filiale locale de LVD Indonésie.

“ **Pour KPA, cette presse plieuse a été le bon investissement”, dit M. Takeda. “Nous avons une grande confiance dans la machine, sa durabilité et sa fiabilité, et dans la marque LVD.** ”

www.komatsu.com

LVD Company nv

Nijverheidslaan 2
B-8560 Gullegem

Tel.: + 32 56 43 05 11
Fax: + 32 56 43 25 00

www.lvdgroup.com marketing@lvd.be

