

Bài toán tối ưu cho MẶT BẰNG

NGUYỄN HOÀNG

*Doanh nghiệp Việt Nam
đa phần là ở dạng vừa
và nhỏ, mặt bằng sản
xuất giới hạn trong khi
nhu cầu đầu tư phát
triển ngày càng cao
hơn. Không phải doanh
nghiệp nào cũng có điều
kiện cơi nới, xây mới mặt
bằng xưởng. Do vậy giải
pháp bố trí mặt bằng
tối ưu và giảm tối thiểu
nhân công luôn là bài
toán mà các chủ doanh
nghiệp hết sức quan tâm.*

Cùng trăn trở và đồng hành để giải quyết yêu cầu bức thiết về mặt bằng của các cơ sở sản xuất cũng như tìm lối ra cho ngành cơ khí còn nhiều khó khăn, công ty TNHH Cơ khí Tân Long Huy (tiền thân là cơ sở gia công Hoài Phát chuyên sản xuất khuôn mẫu chế tạo máy được thành lập năm 1999) đã nghiên cứu giải pháp để có thể tận dụng mặt bằng trong sản xuất. Một trong những giải pháp có thể kể đến là sử dụng băng chuyền tải, gàu tải, vít tải. Giải pháp này đúng là như “nâng hạn gấp mứa” cho các doanh nghiệp. Nếu

biết một chút về cơ khí thì chuyện băng chuyền tải, gàu tải, vít tải trong quá trình sản xuất thì quá đơn giản, có gì để nói. Nhưng vấn đề là Cơ khí Tân Long Huy đã có các giải pháp phù hợp cho từng doanh nghiệp, tùy theo yêu cầu mặt bằng và khả năng đầu tư của đơn vị để thiết kế các kiểu băng chuyền hợp lý và kinh tế nhất, giúp cho doanh nghiệp giải được bài toán mặt bằng một cách tối ưu và giảm tối thiểu nhân công tham gia vào chuyền, giúp giảm chi phí và tăng năng suất của toàn bộ nhà máy.





Hệ thống băng tải nghiêng thiết kế cho Cty TNHH SX-TM giấy Thiên Trí (Tp.HCM) giúp giảm diện tích mặt bằng và tăng hiệu suất sản xuất.



Hệ thống băng tải thùng lùn thiết kế cho Cty TNHH nhựa APPC (Long An). Đây là một kiểu băng tải mới chiếm mặt bằng ít, vận chuyển theo phương thẳng đứng để đưa các loại hàng hóa có tải trọng lên đến 100kg một cách an toàn và liên tục.

Đến năm 2005, cơ sở Hoài Phát phát triển qui mô đã đổi tên thành công ty TNHH cơ khí Tân Long Huy. Nhờ chăm chút cho sản phẩm của mình với đội ngũ cán bộ công nhân viên có tay nghề cao, công ty đã có những bước tiến vững chắc và tạo được vị thế nhất định. Một số khách hàng lớn của công ty như Nhôm Kim Hằng, Ajnomoto, Dutch Lady, công ty Dầu thực vật Tường An... Giám đốc Nguyễn Văn Hảo

chia sẻ "Có thể nói, những ngày đầu thành lập, công ty gặp muôn vàn khó khăn khi cạnh tranh với các máy móc ngoại nhập. Tuy nhiên, trong những ngày mày mò tìm hướng ra cho nghề cơ khí giữa muôn vàn khó khăn đó, chúng tôi nhận thấy các doanh nghiệp có nhu cầu cao về sản phẩm tốt, giá chấp nhận được, đồng thời thị trường các sản phẩm băng tải hàng các loại vẫn còn nhiều chỗ trống để phát triển

nên chúng tôi quyết định đi theo hướng này và gặt hái được thành công ngoài mong đợi".

Thật khó để tìm hướng ra cho nghề cơ khí hiện nay. Việc quan sát và tìm giải pháp đáp ứng yêu cầu các đơn vị sản xuất với phương châm mọi người cùng có lợi trong điều kiện hiện có là một hướng đi thành công cho một doanh nghiệp cơ khí. □

Chuyên sửa mũ cho vua, nhổ gai cho hổ

Có người thợ rèn nọ thường gánh đồ nghề đi khắp làng để sửa chữa đồ dùng cho mọi người. Vì ông làm việc khéo léo, lại tốt bụng và giá cả cũng phải chăng nên có rất đông khách hàng. Chỉ dựa vào công việc này mà ông có thể nuôi sống cả gia đình.

Một hôm, ông đang gánh đồ nghề đi trên đường làng như mọi khi. Bỗng nghe tin Hoàng thượng sắp đi qua đây. Ông vội tránh vào vệ đường và quì rạp xuống, hy vọng có cơ hội ngắm nhìn dung nhan thánh thượng.

Khi tiếng vó ngựa rất gần mình, ông tò mò ngẩng đầu lên, thì thấy Hoàng thượng đang ở ngay trước mặt. Quá sợ hãi, ông vội dập đầu lia lịa xin tha tội.

Hóa ra khi đi ngang qua người thợ rèn, Hoàng thượng nhìn thấy gánh đồ nghề nên nghĩ ông là một người thợ sửa chữa. Lúc này vương miện của Hoàng thượng đang có mấy chỗ lỏng lẻo vì xe quá xóc, nên nhà vua mới quyết định dừng lại để sửa chữa.

Người thợ rèn vội quì xuống bắt đầu sửa vương miện. Nhà vua thấy tay nghề của ông giỏi, nên rất ưng ý, thưởng ngay cho ông một trăm lạng bạc.

Người thợ rèn sung sướng chạy như bay về nhà. Nhưng

chợt nhìn thấy có một con hổ ở bên vệ đường. Ông vội vùng sợ hãi, song khi định thần lại, vì thấy con hổ hình như không có ác ý gì, nó đang giơ cao một chân trước lên, nét mặt lộ rõ vẻ đau đớn.

Lấy hết can đảm tiến lại phía con hổ, phát hiện chân nó bị một cái gai rất to đâm vào, ông vội vàng lấy dụng cụ ra, giúp con hổ bỏ cái gai đó đi. Con hổ tỏ ra rất biết ơn và天堂 ong một con huou to.

Người thợ rèn cảm thấy vô cùng tự hào và hân diện. Từ hôm đó, ông không gánh dụng cụ đi khắp nơi nữa, mà treo một cái biển to trước cổng nhà với nội dung: "Chuyên sửa mũ cho vua, nhổ gai cho hổ".

Từ đó, công việc làm ăn của ông ngày càng sa sút!

Dừng lấy vân may ngẫu nhiên để làm cơ sở lập nghiệp. Chỉ có dựa vào năng lực và sở trường của mình mới có thể thành công.

Sưu tầm

