



AMOR À PRIMEIRA VISTA...

No começo do ano passado, a empresa Metalem, localizada em Locle, analisava a possibilidade de adquirir novas máquinas para a produção de indicadores destinados a mostradores de relógios. Jean-François Thalheim, diretor industrial, já havia escolhido outra marca quando teve a oportunidade de conhecer o projeto da máquina BA 1008 da Almac (na exposição Baselworld 2013). “Após uma reunião de uma hora em Chaux-de-Fonds, o pedido da máquina estava feito” nos diz o diretor. E após cinco meses de produção?



A BA 1008 está ligada ao sistema central de aspiração de névoa de óleo da Metalem.

Essa empresa independente produz mostradores de luxo e indicadores desde 1928 e tem cerca de 230 funcionários. A partir de sua última criação, ela utiliza máquinas Almac. As máquinas trabalham 24 horas por dia e 7 dias por semana e as fresadoras de barra com mais de 8 anos de uso continuam funcionando satisfatoriamente. Entretanto, quando é preciso tomar uma decisão sobre a compra de uma nova máquina, não convém ser cegamente fiel a essa marca.

Um espaço otimizado e...

Com duas plantas de produção em Locle, a Metalem não tem muito espaço. Uma das plantas está com um andar em reforma e na outra, está em andamento uma ampliação que está prevista para terminar entre meados de 2015 e início de 2016 (acréscimo de dois

andares de 350 m²). É desnecessário dizer que o espaço que as máquinas ocupam é uma dos critérios determinantes para aquisição. O diretor revelou: “Quando eu conheci a BA 1008, era uma estrutura com uma máquina de café dentro, mas tanto seu conceito quanto seu tamanho compacto conquistaram-nos imediatamente. Com o espaço que apenas uma fresadora de barra FB 1005 ocupa, podemos colocar duas BA 1008”.

... uma ergonomia de trabalho excelente

Como já conhecem o fresamento de barra, os especialistas da Metalem não tiveram grande dificuldade em se apropriar da máquina. “Com o sistema dianteiro e a proteção que permite ver toda a área de usinagem, nossos funcionários dispõem de condições de trabalho ideais” explica Thalheim. O atual processo

Apresentação



Frank Comte, especialista que trabalha com a Almac, familiarizou-se com a máquina rapidamente. Quanto aos pontos fortes, ele aponta a ergonomia e o tamanho compacto da máquina.

de fabricação de indicadores da Metalem possui tempos de ciclo similares ao procedimento antigo, mas onde havia apenas uma máquina, agora há duas! E ainda descobriram que essa não é a principal vantagem. O diretor explica: *“Uma das vantagens inegáveis dessa máquina é simplicidade da regulagem e sua ergonomia. Assim que a máquina chegou, ela foi posta em funcionamento. Começamos a produzir peças no primeiro dia”*.

A confiança e a regularidade como pré-requisito

Desse dia em diante, a máquina quase nunca parou, ela produz 1000 indicadores em 24 horas com uma regularidade inquestionável. Em 2013, aliás, a

empresa produziu mais de 6 milhões de indicadores com seus diferentes meios de produção. Quando falamos de precisão, o diretor é bastante claro: *“As peças que realizamos exigem tolerâncias de alguns centésimos de milímetro, a máquina é mais precisa que isso e extremamente regular”*.

A máquina não é tudo

Ter uma máquina adequada é indispensável, mas o serviço deve estar à altura. Thalheim acrescenta: *“Quando conversamos com Devanthery, que na época tinha acabado de ser nomeado para o cargo de diretor da Almac, pudemos esclarecer quais eram nossas necessidades em termos de serviço. Desde*

BA 1008 - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Diâmetro das barras: máx. 16 mm

Fusos

- frontais: 4 fusos 12, 35 ou 60.000 rpm (pinças ER8)
- laterais: 3 fusos 12, 35 ou 60.000 rpm (pinças ER8)
- operações reversas: 2 fusos 35 ou 60.000 rpm (pinças ER8)
- fatiamento: 1 fuso

Dimensões LxCxA: 1800 x 650 x 1600 mm

Mercados alvos: principalmente relojoaria, micromecânica, medicina

Tipos de peças: indicadores, apliques, entalhes, display, elementos de movimentos e da caixa



então não podemos reclamar: o serviço é muito bom e eficaz". Quando perguntamos se a BA 1008 precisou de muitas intervenções, sua resposta é clara: "Não, esta máquina funciona muito (muito) bem. Pouquíssimas vezes tivemos que entrar em contato com o setor de atendimento ao cliente e com o departamento de peças de reposição. Entretanto, possuímos diversas máquinas Almac e a prestação de serviços da empresa deve ser igual (ou seja, excelente) para todos os produtos".

Máquinas Swiss Made: um diferencial a mais para a relojoaria suíça

A Metalem produz mostradores para a relojoaria suíça e dispor de meios de produção suíços é um fator importante. "Dependendo do mostrador, são necessárias mais de cem operações para sua fabricação. Precisamos de meios de produção com os quais possamos contar, esse é o caso da BA 1008. Na medida do possível, desejamos trabalhar com fabricantes suíços de alta qualidade" afirmou o diretor. Esta alta qualidade, consequentemente, também estará nos prestigiosos relógios e ajuda a Suíça reforçar sua imagem de qualidade e precisão. Os atrativos da Metalem são famosos no mercado; ao analisar sua lista de referências, notamos que ali constam quase todas as grandes marcas suíças de relojoaria.

Uma solução adequada

Fora algumas mudanças, entre elas a repartição dos fusos mecânicos e de alta-frequência, a Metalem pediu uma modificação no que diz respeito ao cárter de óleo de maneira que se possa colocar um filtro

para a realização de peças de ouro. Thalheim contou com sorriso no rosto: "Esta máquina é ideal pelo seu tamanho, um pouco menos pela dimensão do recipiente de cavacos". Em outras palavras, é preciso um recipiente maior no interior do que as dimensões exteriores da máquina. Durante uma visita à oficina, o especialista, que trabalhava com a máquina, mostrou o recipiente depois de um final de semana de produção (24 por dia) e explica: "Segunda de manhã, o recipiente está bem cheio e não podemos continuar a trabalhar por muito tempo sem esvaziá-lo". Ele acrescentou: "Ele é sem dúvida pequeno, mas não chega a ser um inconveniente".

Amor à primeira vista com razão

"Assim que vimos a máquina, tivemos certeza que ela era perfeita para nossa empresa. Depois de cinco meses de produção sem nenhum problema, podemos dizer que fizemos uma boa escolha" conclui Thalheim.

Tanto que, no momento em que você estiver lendo essa entrevista, a segunda máquina BA 1008 já estará funcionando na empresa.



Metalem SA
Concorde 29
2400 Le Locle
Tel. +41 32 933 93 93
Fax +41 32 931 76 86



Almac SA
39, Bd des Eplatures
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Tel: +41 32 925 35 50
Fax: +41 32 925 35 60
www.almac.ch
info@almac.ch