

LAMINADORAS DE ROSCA POR ROLO E SETOR

As máquinas laminadoras de roscas VIDEX por rolo & setor da série VA (capacidades conforme modelos na tabela abaixo), desenvolvidas para laminar roscas em parafusos e peças especiais, nas bitolas entre M3 a M33, são máquinas de alta velocidade e grande robustez com baixíssimo custo de manutenção para laminação de roscas de alta precisão em peças com ou sem tratamento térmico. As laminadoras de roscas VIDEX foram projetadas para operar ininterruptamente 24 horas por dia, pois são máquinas rotativas com sistemas mecânicos simples, porém de grande confiabilidade.

ESPECIFICAÇÕES / MODELOS	VA-10 VA-10-ES	VA-20 VA-20-ES	VA-25 VA-25-ES	VA-30 VA-30-ES	VA-35 VA-35-ES	VA-40 VA-40-ES
Gama de bitolas ¹ (Mod. Standard / ES)	M3 ~ M10 / M12 (#6 ~ 3/8" / 1/2")	M4 ~ M12 / M16 (#8 ~ 1/2" / 5/8")	M6 ~ M16 / M20 (1/4" ~ 5/8" / 3/4")	M10 ~ M20 / M24 (3/8" ~ 3/4" / 1")	M12 ~ M24 / M30 (1/2" ~ 1" / 1.1/8")	M16 ~ M30 / M33 (5/8" ~ 1.1/8" / 1.1/4")
Comprimento máximo do produto	100 mm (4")	150 mm (6")	175 mm (7")	200 mm (8")	250 mm (10")	300 mm (12")
Comprimento máximo de rosca ²	60 mm	80 mm	100 mm	100 mm	100 ou 150 mm	100 ou 150 mm
Velocidade máxima de produção ³	800 peças/min	640 peças/min	480 peças/min	360 peças/min	300 peças/min	240 peças/min
Motor principal (Mod. Standard / ES)	4.0 kW / 5.5 kW	7.5 kW / 11 kW	11 kW / 15 kW	15 kW / 18 kW	18 kW / 22 kW	30 kW / 40 kW
Área ocupada	1.9 m x 1.3 m	2.0 m x 1.2 m	2.2 m x 1.3 m	2.6 m x 1.5 m	3.0 m x 1.7 m	3.5 m x 2.0 m

(1) Peças sem tratamento térmico (700 N/mm² max.)

(2) Série longa opcional

(3) Conforme bitola e tipo de produto.

As laminadoras de rosca VIDEX são equipadas com o exclusivo sistema de alimentação do blank que coloca a peça em rotação antes de sua introdução entre o rolo e o setor, para o início da laminação da rosca, evitando assim o escorregamento da peça durante a laminação. Opcionalmente, podem ser equipadas com mancal superior para sustentação do eixo do rolo na laminação de roscas em peças pós tratamento térmico.

A VIDEX oferece ainda laminadoras de rolo & setor duplas, com dois conjuntos de laminação na mesma máquina, o que permite a laminação de duas roscas de bitolas e passos diferentes na mesma peça, simultaneamente, em processo contínuo de laminação.

A velocidade de laminação das máquinas VIDEX é variável continuamente, por meio conversor de frequência e a maioria dos ajustes e regulagens são feitos sem a necessidade do uso de ferramentas manuais, o que torna o set-up para a troca de bitolas, extremamente simples e rápido.

A VIDEX Machine Engineering é uma empresa Israelense fundada em 1973 que produz além de laminadoras de rosca, máquinas para a produção de peças a partir de arame, por meio de endireitamento, corte, dobra e laminação de roscas em processos contínuos e automáticos.

A VIDEX foi a primeira empresa (1976) a fabricar uma máquina para a produção de grampos "U" rosqueados, diretamente a partir de arame em rolo. A VIDEX atende, entre outras indústrias, aos fabricantes de fixadores e peças especiais para os setores automotivo e industrial com equipamentos projetados e fabricados de acordo com as exatas especificações do produto do cliente.

Dentre os principais tipos de máquinas fornecidas pela VIDEX podemos destacar as de endireitamento e corte de arames, máquinas para a produção de grampos "U" com ou sem rosca e outros tipos de dobra, conformadoras hidráulicas para peças extra-longas, laminadora de roscas para parafusos e para pregos e cisalhadora de barras.



Modelo VA-20ES