



HP Molded Fiber Advanced Tooling Solution

Detalhe da malha de fibra moldada da HP projetada digitalmente

HP Molded Fiber Advanced Tooling Solution

Proporciona aos fabricantes de produtos de polpa moldada maior capacidade de moldes para aumentar a eficiência da produção e as oportunidades de projeto.

O serviço ponta a ponta da HP possibilita uma rentabilidade adicional ao combinar tecnologia de moldes proprietária e experiência em engenharia para ajudar a reduzir os prazos de entrega, aumentar a eficiência operacional e permitir a personalização.

Conte conosco para ajudá-lo a fornecer produtos de fibra moldada de qualidade com maior rapidez¹

A HP é um fornecedor de soluções no qual os fabricantes de fibra moldada podem confiar, pois proporciona uma vantagem competitiva que acelera a fabricação de moldes e agiliza o tempo de entrega aos clientes.

O molde pronto para produção está disponível para ser enviado **em apenas 2 semanas** após a finalização de suas especificações de projeto com a equipe de engenharia da HP,² que trabalha com você para obter maior **repetibilidade das peças, com arestas e bordas precisas e claras, além de marcações nítidas e legíveis**, para **atingir a consistência do molde**. O resultado é uma produção mais uniforme e peças de qualidade, com malhas que resistem a enrugamentos.³

Usando a **HP AdvancedPro Transfer Tool**, é possível melhorar a **uniformidade do lado de transferência** para combinar com a uniformidade do lado da forma **sem pós-prensagem e produzir peças com ângulos de saída baixos**.

Agora você obtém rapidamente protótipos de peças equivalentes à produção do cliente com os mesmos moldes usados para a produção normal.



“Os proprietários de marcas querem embalagens mais sustentáveis, mas nem sempre conseguem pagar por elas ou encontrar materiais alternativos. Agora a maré mudou. O aumento da demanda dos consumidores para se afastar dos plásticos e espumas fez com que as empresas se esforçassem para restabelecer as metas de sustentabilidade. A solução de moldes da HP se alinha perfeitamente com esta renovação sustentável.”

Josh Larson,
Gerente Global de Negócios da Veritiv



“As malhas são leves, podem ser trocadas e substituídas com facilidade. Não só a configuração é mais fácil e rápida, mas também o fato de ser leve coloca muito menos tensão nos equipamentos. As peças da HP Molded Fiber Advanced Tooling Solution são significativamente mais leves e isso terá um tremendo benefício para nossos custos de manutenção de equipamentos.”

Jason Wu,
Diretor Geral da Fiber Innovation

Aumento do OEE e redução do tempo de inatividade¹

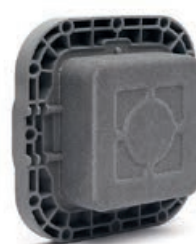
As malhas de fácil substituição da HP e os pedidos sob demanda de nosso armazém digital ajudam a simplificar seu sistema de gerenciamento de moldes.

Esta solução otimiza seu processo para necessidades específicas. **Faça peças mais robustas com menos fibras, graças à maior retenção de polpa na primeira passagem e maior captura de fibras longas.**

Agora, você pode evitar desligamentos com blocos integrados e paredes de lavagem de rebarbas, além de **substituir as malhas em minutos sem retirar moldes de sua máquina**, proporcionando uma rápida personalização do produto. E você ajuda a reduzir a carga de trabalho das equipes de engenharia, pois a HP projeta os moldes de produção para você com estrita confidencialidade.⁴

Os moldes de fibra moldada HP ajudam a manter suas máquinas em funcionamento, reduzindo a manutenção com materiais de moldes que não sofrem corrosão⁵ ou calcificação⁶ na água.

Além disso, melhore a eficiência do processo, drenando a água com a nova HP AdvancedPro Transfer Tool.⁷



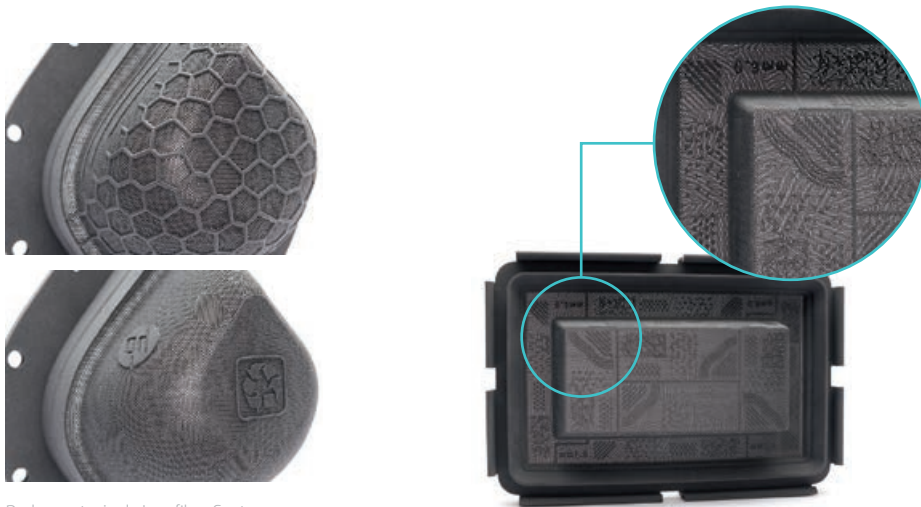


Abra novos fluxos de receita com personalização e desenvolvimento rápido de produtos

Ofereça valor adicional a seus clientes com **recursos personalizados rápidos e de baixo custo**, como logotipos de marcas em relevo, texturas, números de modelo ou informações de rastreabilidade, com a **possibilidade de colocar marcações em superfícies horizontais e esboçadas com legibilidade nítida**.

Agora você pode realizar mudanças frequentes de forma eficiente com **moldes leves** e de rápida substituição do HP SmartScreen® e aumentar a produção de produtos genéricos com personalização de maior valor.

Você também pode acomodar facilmente as mudanças nas especificações do cliente com a tecnologia digital patenteada da HP que permite novos níveis de agilidade e versatilidade para o projeto e a fabricação de moldes.



Dados cortesia da Innofibre Centre d'innovation des produits cellulósiques



Dados por cortesia da PMD

“A HP Molded Fiber Advanced Tooling Solution é diferente e ficamos realmente entusiasmados com ela. Fiquei positivamente surpreso com a precisão e os detalhes de algumas das peças que produzimos. A definição do texto em nossas peças feita pela HP SmartScreens foi surpreendente. Havia uma clareza incrível em comparação com as soluções convencionais de moldes.”

Bill Martin,
Diretor de Operações da Western Pulp Products Company

Saiba mais em
hp.com/br/MoldedFiberTooling

Nota: todos os parceiros citados neste documento receberam peças produzidas pela HP Molded Fiber Advanced Tooling Solution.

1. Em comparação com os processos tradicionais de CNC e moldes manuais, em junho de 2020. Com base na análise e testes internos da HP, incluindo entrevistas com especialistas e uma revisão dos relatórios de mercado já publicados. De 4 a 6 semanas para o tempo médio de fabricação ao produzir em CNC.
2. Envio em apenas 2 semanas após o recebimento do arquivo de projeto da HP, especificações detalhadas, aprovação da cotação do projeto do molde, pedido de compra e recebimento do primeiro pagamento.
3. Em comparação com os processos tradicionais de CNC e moldes manuais.
4. Plataforma on-line segura que oferece propriedade intelectual protegida por senha e controle de acesso criptografado.
5. As poliamidas em material HP 3D High Reusability PA 11 não corroem com água (um problema comum com moldes metálicas). Com base em testes internos da HP, agosto de 2020. Os moldes HP produzidas com material HP 3D High Reusability PA 11 foram testadas durante 5 dias a 50° C (122° F) usando 4 solventes diferentes (água destilada, controle, água da torneira, CaCO₃ saturado e 5% de peso de sulfato de alumínio e potássio) e não apresentaram sinais visuais de corrosão. Para mais detalhes, acesse: hp.com/br/MoldedFiberWhitepaper
6. As poliamidas em material HP 3D High Reusability PA 11 não apresentam sinais de calcificação com água (um problema comum com moldes de alumínio). Com base em testes internos da HP, novembro de 2020. Os moldes HP produzidas com material HP 3D High Reusability PA 11 foram testadas durante 17 dias à temperatura ambiente usando 3 solventes diferentes (água destilada, controle, água da torneira, CaCO₃ supersaturado) e não apresentaram sinais visuais de calcificação ou alterações de peso. Para mais detalhes, consulte: hp.com/br/MoldedFiberWhitepaper.
7. Em comparação com os processos tradicionais de CNC e moldes manuais. Com base em testes encomendados pela HP e realizados pela Innofibre, fevereiro de 2021.
7. Não é necessária usinagem, furação ou seleção manual.

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Nada aqui contido deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. As únicas garantias de produtos e serviços HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que os acompanham e/ou em um acordo escrito entre você e a HP. HP acredita que as informações aqui contidas são corretas com base no estado atual do conhecimento científico e na data de sua publicação. No entanto, na medida máxima permitida por lei, a HP RENUNCIA EXPRESSAMENTE A QUALQUER REPRESENTAÇÃO E GARANTIAS DE QUALQUER TIPO, SEJAM EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, QUANTO À PRECISÃO, INTEGRALIDADE, NÃO-INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO (MESMO QUE A HP ESTEJA CIENTE DE TAL PROPÓSITO) COM RELAÇÃO A QUALQUER INFORMAÇÃO FORNECIDA. Exceto na medida em que a exclusão seja impedida por lei, a HP não será responsável por erros ou omissões técnicas ou editoriais e danos ou perdas de qualquer tipo ou natureza que resultem do uso ou confiabilidade nestas informações, as quais estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os produtos HP Jet Fusion 3D não foram projetados, fabricados ou testados pela HP para conformidade com os requisitos legais para peças impressas 3D específicas e seus usos, e os destinatários são responsáveis por determinar a adequação dos produtos HP Jet Fusion 3D para seus usos, garantindo a conformidade com as leis e normas aplicáveis, e estando cientes de que outras considerações de segurança ou desempenho podem surgir ao usar, manusear ou armazenar o produto.

4AA7-7872PTL, janeiro de 2022

