

TRANSPORTE

REFLITA SUA VISÃO



LORIN

INDO ALÉM DAS EXPECTATIVAS

Desempenho de luxo já não exige um preço de luxo. Não importa qual visual exclusivo você queira criar para seus designs de transporte, o alumínio anodizado pode acelerá-lo. Escolha entre acabamentos metalizados naturais, matizes de cor praticamente infinitas, ou ambos, para criar visuais audaciosos com qualquer orçamento. Três vezes mais forte do que o material bruto, 60% mais leve do que outros metais no mercado e resistente à corrosão, o anodizado trabalha em todas as velocidades.



DETALHES ILUMINADOS

De automóveis a aeronaves, monotrilhos a embarcações marítimas, o alumínio anodizado ilumina interiores como nenhum outro. Uma camada de óxido transparente faz detalhes brilhantes cintilarem e não arranha, lasca ou descasca. E com nossa série ColorIn® estabilizada a UV, o desbotamento é mantido muito, muito longe.





PODER DE ADERÊNCIA

Não importa em qual superfície o alumínio anodizado precise aderir, temos uma solução patenteada para ela. Quando você precisa de uma superfície aderente nos dois lados, a AnoGrip® garante que não haja delaminação. Quando você deseja a beleza do alumínio em um lado e algo laminado no outro, a Adhere® permite colagem sem base, possibilitando fixação rápida e forte de qualquer material, como papéis embebidos em resina, placas de MDF, isolamento de espuma ou diversos materiais para isolamento acústico.

FINO, SÓLIDO E FORTE

Três vezes mais duro do que o material bruto, o alumínio anodizado oferece uma resistência natural à abrasão não encontrada em outros metais. Suas qualidades resistentes à corrosão e antiferrugem são suficientes para tornar o anodizado o preferido por muitos. E já que é 60% mais leve do que o cobre, o latão e o aço inoxidável, indústrias de transporte sempre precisam de mais. Combinado com o processo de anodização da bobina, todo o processo de transporte, manuseio e fabricação é mais eficiente, com menos danos, resultando em um material durável e leve.





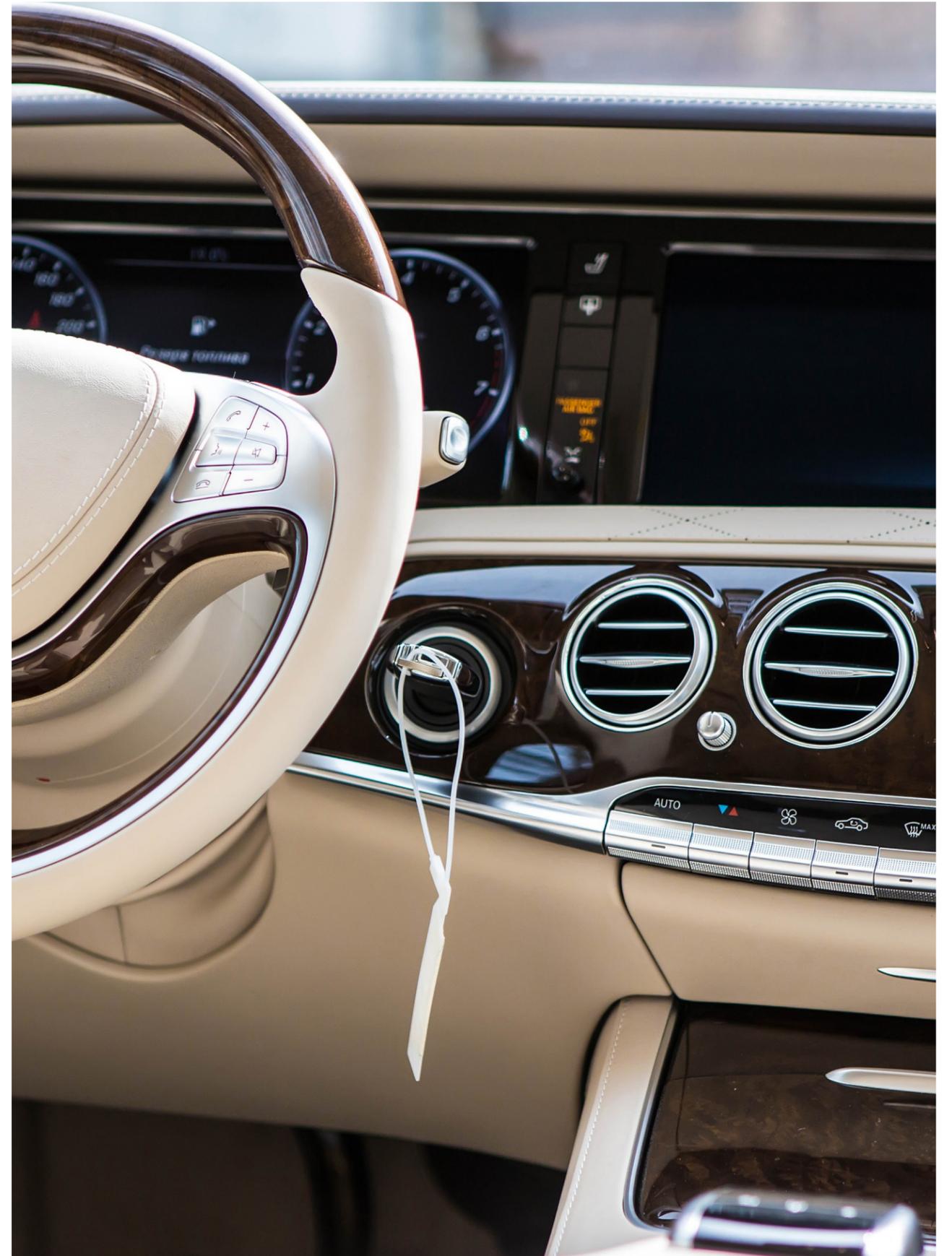
PRONTO PARA ENROLAR, VIRAR, MOLDAR E PERFURAR

Quando qualquer material é moldado ou esticado, inevitavelmente ocorrem microfaturas. Muitos materiais - mesmo quando pintados - parecem rachados. Isso é conhecido como fissuras. Mas com o alumínio anodizado, as fissuras muitas vezes são naturalmente obscurecidas devido à forma como a luz se reflete em uma curva, criando um efeito brilhante e esmerilado. Nas mãos de um fabricante experiente, peças anodizadas moldadas podem ter uma aparência requintada.

O alumínio anodizado em bobina oferece qualidade constante, e a razão de força para peso pode resolver elegantemente diversos desafios, já que é leve e funcional.

UMA APARÊNCIA MARCANTE E DURADOURA

O processo de anodização da bobina sela eletroquimicamente a cor na própria superfície do alumínio. Isso garante cores coerentes e resistentes ao desbotamento, que não lascam nem descascam. Correspondência de cores também é fácil de fazer com qualquer matiz ou aparência metálica que você possa imaginar. E para o toque final: brilhante, fosco, claro, pincelado... as opções com o anodizado são infinitas.





RECICLÁVEL INFINITAMENTE

O elemento básico do alumínio, a bauxita, não é apenas o mais abundante da Terra, também é 100% reciclável indefinidamente, pois sua estrutura não se deteriora quando é reprocessada. E, diferente de outros materiais, o alumínio anodizado não cria chamas, fumaça, não contém compostos orgânicos voláteis nem emite vapores tóxicos. Não importa se você está no céu ou no mar, isso diminui os riscos à saúde para todos.



UM MANIFESTO

A Lorin acredita no alumínio. Nós acreditamos nas possibilidades do alumínio: em transformá-lo em tudo o que puder ser sonhado, aplicando-o a qualquer coisa, de aeronaves a eletrodomésticos. Acreditamos em sua força: para ser cortado, colorido, formado, gravado, perfurado, martelado e ainda resistir ao teste do tempo. Acreditamos no alumínio porque sabemos do que ele é capaz.

Desde 1943, somos pioneiros e desafiamos o alumínio anodizado: melhorando o processo ao adotar métodos mais inteligentes e ambientalmente sustentáveis, criando infinitas cores e acabamentos metálicos e otimizando a resistência, independentemente das condições. Tudo o que fazemos é por nossos clientes: projetistas, comerciantes, artistas e engenheiros. Assim, eles podem dar vida às visões mais ambiciosas de formas seguras, gerenciáveis e econômicas, que nunca imaginaram possíveis. Claro que queremos transformar sonhos em realidade.

Esqueça suas percepções. Este é um novo tipo de alumínio. Anodizado. Polido, potente e dinâmico. Essa é a beleza da Lorin.

MATERIALIZE SUA VISÃO.

COMO É POSSÍVEL

A anodização de bobinas se trata de um processo eletroquímico, não de revestimento aplicado. E como o processo de anodizar envolve tanto arte quanto ciência, o resultado final da Lorin é nada menos que mágico: possibilidades de design quase ilimitadas e muita eficiência. Para revelar o segredo, veja como funciona.

O processo de anodização da bobina

Na Lorin, começamos com o mais alto grau de metal de qualidade anodizada (AQ). Chegando enrolado, o alumínio bruto é desenrolado e puxado por uma série de tanques, cada um desempenhando um papel vital. Ele é limpo, anodizado, colorido, selado e rebobinado em um processo contínuo. Depois, cortamos o material e entregamos tudo pronto em um único lugar.



LORIN

lorin.com | América do Norte: 800.654.1159 | Internacional: +1 231.722.1631