



Le polyuréthane:
durable et
résistant au feu.
Et aux chocs et d'une
belle apparence!

Le polyuréthane de KROV BV. offre une finition fiable, sans jointure, résistante au feu et aux chocs. KROV fournit des options de finition uniques, fonctionnelles et esthétiques pour vos produits, en utilisant la technologie CAST-FORM® avec une grande liberté de design.

Découvrez les possibilités de la technologie brevetée CAST-FORM® de KROV

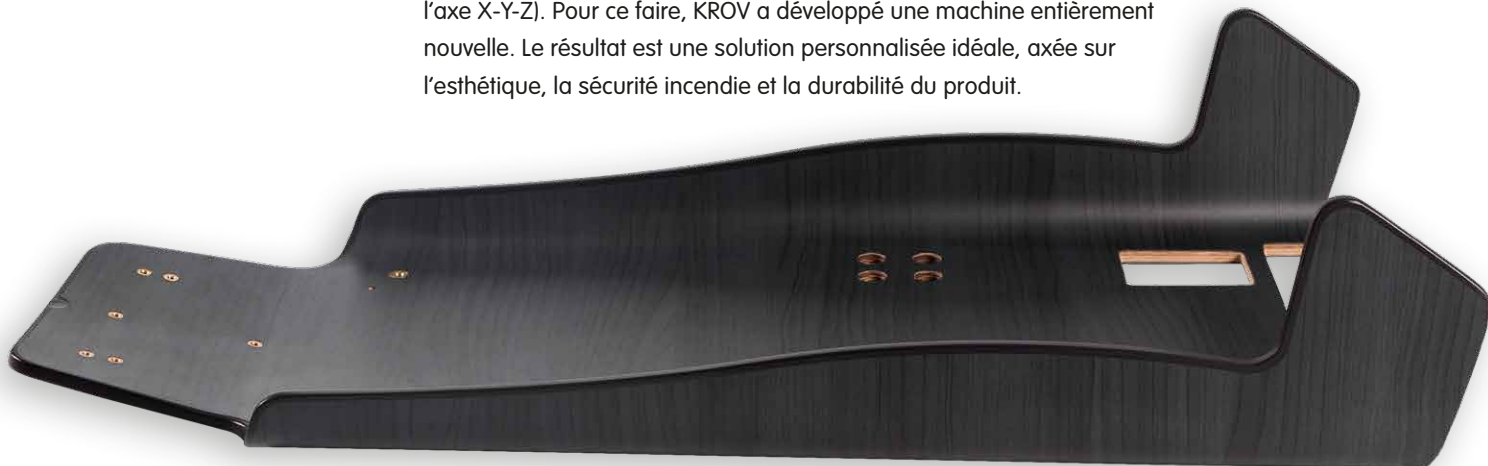
Assise Lihok à finition ignifuge

Le fabricant Stadler Seating voulait une finition ignifuge unique pour la base de ses sièges Lihok pour le train suédois Transito. Le principal critère était que la solution réponde aux exigences rigoureuses en matière de protection contre les incendies des trains (norme européenne: CEN 45545). KROV s'est efforcé de trouver la solution la plus efficace pour répondre aux besoins du client. Pour donner une adhérence suffisante à ce panneau mince et incurvé, il a été décidé, après consultation avec le fournisseur du panneau de contreplaqué, d'opter pour une adhérence mécanique supplémentaire. En utilisant un type de polyuréthane ignifuge, KROV a fourni une solution non seulement durable, mais aussi esthétique : une harmonie a été créée entre le siège et le panneau.



Bord de dossier ignifuge du siège Lihok

Pour les sièges de luxe Lihok de la société Stadler Seating que l'on trouve entre autres dans les trains EC250 en Suisse, KROV a produit une finition très fine en polyuréthane ignifuge pour les panneaux de dossiers. Répondre à des exigences très strictes en matière de protection contre les incendies (norme européenne : CEN 45545) était une condition très importante. Le bord du dossier devait fournir une adhérence et une protection suffisantes. En raison de la forme arrondie et des différentes épaisseurs du panneau, le défi était de bien répartir la pression sur le panneau (dans l'axe X-Y-Z). Pour ce faire, KROV a développé une machine entièrement nouvelle. Le résultat est une solution personnalisée idéale, axée sur l'esthétique, la sécurité incendie et la durabilité du produit.





Bords de dossiers Dosto résistants au feu

KROV peut-il rendre le dossier des sièges dans les trains Dosto stable et résistant, et garantir la protection du revêtement du siège ? Cette question a été posée par le fabricant de trains Stadler. Les dossiers sont plus épais à la base afin de protéger la couche supérieure de HPL et le revêtement du siège. En raison des formes arrondies, l'adhérence était un facteur à prendre en considération. KROV a conçu une solution sans jointure, esthétique et durable, répondant également aux exigences de sécurité incendie. La technologie de moulage brevetée CAST-FORM® a été spécialement adaptée pour permettre de créer un rebord droit à la base. Comme service supplémentaire, KROV prend en charge l'assemblage des outils de fixation du siège.



Onderdeel voor protheseapparaat MajiCast

Lage investeringskosten waren de aanleiding voor het ontwikkelen van massieve polyurethaan-onderdelen voor een apparaat dat prothesen aanmeet. Polyurethaan is geschikt voor het gebruik van de onderdelen in extreme omstandigheden. Bovendien is het robuust en heeft het een lange levensduur. Vanwege de lage investeringskosten is het CAST-FORM®-proces geschikt voor deze kleine serieproducties. De investerings- en productiekosten met het CAST-FORM®-proces zijn bij kleine series aantrekkelijk ten opzichte van spuitgieten. KROV zorgt hierbij tevens voor het integreren van inserts.

Boîtier étanche pour incubateurs d'œufs électroniques

L'étanchéité des incubateurs d'œufs est de première importance pour protéger ses composants électroniques des excréments corrosifs des poussins. Pour protéger le noyau de polystyrène expansé du panneau isolant, on utilise un type de polyuréthane souple. KROV installe le câblage et un cadre métallique sur les panneaux livrés. Le cadre métallique permet de fixer le capot. Le joint torique incorporé dans le moulage permet de protéger les composants électroniques contre l'humidité.



Tablette de fenêtre avec porte-gobelets pour le train RRX

Siemens construit les trains RRX en Allemagne. L'entreprise a demandé à KROV de concevoir pour ces trains une tablette avec porte-gobelet séparé. Il était plus avantageux, selon KROV, que le porte-gobelet ne soit pas séparé, mais intégré à la tablette. En concertation avec le client, le projet a été légèrement adapté, le polyuréthane a été appliqué en une seule coulée et le porte-gobelet a été relié par le bord.

La réflexion commune menée avec le client a débouché sur une solution moins onéreuse, avantageuse à l'achat et à l'usage, et plus facile à nettoyer. Par ailleurs, l'élégant raccord du porte-gobelet à la surface de la tablette a permis d'obtenir un magnifique résultat esthétique.



Table résistante aux chocs avec porte-gobelets dans le train Pendolino

Pour le réaménagement de leur train Pendolino, les chemins de fer tchèques avaient besoin d'une solution antichoc pour leurs tables et tablettes latérales repliables avec porte-gobelets intégrés.

KROV a réussi à développer non seulement une finition des bords résistante aux chocs, ignifuge et sans jointure, mais aussi une solution esthétique et avantageuse. Les porte-gobelets et les bords sont réalisés en une seule coulée, ce qui crée un ensemble homogène et économique.

À l'aide de notre technologie CAST-FORM®, nous pouvons nous adapter aux tolérances d'épaisseur du panneau. Grâce à notre expérience, nous avons réussi à réaliser ce projet dans un court laps de temps.



La bonne solution pour chaque application



Votre produit innovant mérite une finition fiable et durable de haute qualité avec un look assorti. KROV choisit pour vous la solution adéquate et la meilleure technologie à un prix favorable pour parvenir au résultat final que vous souhaitez. Nous utilisons notre expertise pour développer une solution qui répond à vos exigences de fonctionnalité et de conception.

La solution adéquate

Avec ses finitions de bord de panneaux, de pièces détachées d'appareils et /ou de boîtiers, KROV fournit des solutions pour relever les défis dans chaque domaine, grâce à son processus de production breveté CAST-FORM®. Nous collaborons avec vous pour développer votre application, en nous basant sur vos souhaits, vos conditions et vos exigences. Nous pourvoyons votre produit d'une finition polyuréthane sans jointure dans la forme et la couleur que vous désirez. Le polyuréthane est un matériau exceptionnellement solide, ignifuge, très résistant à l'humidité, aux bactéries et aux produits chimiques, et d'une grande durabilité. KROV offre une grande liberté de forme et de nombreuses possibilités de design. Grâce à ses coûts de moulage relativement bas et à ses délais d'exécution rapides, sa technologie est attrayante tant pour les prototypes que pour les petites et moyennes séries et les produits semi-finis.

Voordelen van polyurethaan:

- Fiable
- Chimiquement inerte
- Hygiénique (HACCP)
- Résistant à l'humidité
- Ignifuge
- Longue durée de vie (durabilité)
- À la fois dur et absorbant les chocs
- Grand choix de couleurs
- Antistatique

Voulez-vous connaître les possibilités qu'offre KROV pour la conception de votre produit ? KROV vous conseille pour faire le meilleur choix.

Les experts de KROV développent des solutions personnalisées qui répondent aux attentes des clients. Voulez-vous savoir comment nous pouvons assister votre entreprise ou vous aider avec votre idée de produit? Contactez-nous!

À propos de KROV



Depuis 1988, KROV fournit des finitions innovantes pour les produits en polyuréthane. Nous sommes devenus l'un des spécialistes du polyuréthane les plus renommés en Europe. Travailler avec du polyuréthane nécessite des connaissances et une expérience des processus techniques, des compositions de matériaux et des domaines d'application. Nos spécialistes maîtrisent parfaitement le processus : depuis la phase de conception en collaboration avec le client jusqu'à la réalisation et l'intégration des matériaux et des produits.

Des domaines d'application très larges

La technologie brevetée exclusive CAST-FORM® se prête à un large éventail d'applications. Plusieurs entreprises renommées utilisent nos solutions à des prix favorables, avec des délais de livraison rapides et une qualité constante. Nous travaillons entre autres pour des entreprises d'aménagement intérieur, de conception de bureaux, d'écoles, de trains et de bateaux et de centres de soins.

Valeur ajoutée

Nous travaillons de manière transparente et nous nous concentrons sur la qualité, la fiabilité et la durabilité. Nous avons une culture d'entreprise à la fois réaliste et internationale. Nous sommes proches de nos clients. Grâce à notre personnel expérimenté, notre technologie CAST-FORM® et notre valeur ajoutée dans la personnalisation, la flexibilité, la qualité et les solutions intégrales, nous pouvons donner forme à vos souhaits les plus divers.

Découvrez les possibilités inégalées de KROV!

Les avantages de la technique-CAST-FORM®

- Unique processus de production breveté
- Grande liberté de conception et de forme
- Des solutions sans jointure
- Processus de production éprouvé
- Faible coûts des moules (une seule fois)
- Adaptation aux tolérances d'épaisseur
- Délais de mise en œuvre rapides
- Possibilité d'intégration d'autres fonctions



KROV B.V.
Guldenweg 4
NL-7051 HT Varsseveld
Les Pays-Bas

T +31 (0)315 61 76 85
E info@cast-form.com

THE KROV (Thailand) Ltd
81/2 Moo 3, Tambon Tepparat,
Amphur Banpo
Chachoengsao 24140
Thailand
T +66 (0)92 056 02 42
E asia@cast-form.com

Visitez notre site Internet: cast-form.com