



โพลียูรีเทน: ทนไฟ ยึดติดทนต่อแรงกระแทก และออกแบบมาอย่างดี!

การตกแต่งที่น่าเชื่อถือไร้รอยต่อ ทนไฟและทนต่อแรงกระแทกด้วยโพลียูรีเทนจาก
รอฟ บี.วี.

ครอฟนำเสนอความเป็นไปได้ในการตกแต่งที่ไม่ซ้ำใคร ทำความได้ดีและงดงามเพื่อ
ผลิตภัณฑ์ของท่านด้วยเทคโนโลยี CAST-FORM® และอิสรภาพแห่งการออกแบบ

ค้นพบความเป็นไปได้กับเทคโนโลยี CAST-FORM ฎที่จดสิทธิบัตรของครอฟ

พื้นล่างที่เคลือบป้องกันไฟของเก้าอี้Lihok

ผู้ผลิตสเค็ดเลอร์ซิกตั้งต้องการให้มีการเคลือบที่แตกต่างและป้องกันไฟตลอดพื้นล่างของเก้าอี้ Lihok สำหรับรถไฟทรานซิโตในสวีเดน หลักเกณฑ์ที่สำคัญที่สุดคือ โซลูชันควรตรงตามข้อกำหนดอักษิภัยที่เข้มงวดที่กำหนดใช้กับรถไฟ (มาตรฐานยุโรป: CEN 45545) ครอฟพยายามอย่างยิ่งเพื่อให้ได้โซลูชันที่มีประสิทธิภาพที่สุดซึ่งตรงกับความต้องการของลูกค้าในส่วนของผู้ผลิตเบาะรองมัลติเพล็กซ์ ครอฟได้เลือกทาวเฮิงกลพิเศษเพื่อจัดให้มีแพะที่โค้งและบางโดยมีแรงยึดติดที่เพียงพอ ด้วยการใชโพลียูเรเทนประเภททนไฟ ครอฟไม่เพียงแคได้ทำให้มีโซลูชันที่ยั่งยืนเท่านั้น แต่ยังมีคามความอดทนด้วยเช่นกัน กล่าวคือ เราได้สร้างความเป็นหนึ่งเดียวระหว่างเก้าอี้และเบาะรอง



ขอบทนไฟที่ด้านหลังของเก้าอี้Lihok

สำหรับเก้าอี้ Lihok ที่หรูหราของสเค็ดเลอร์ซิกตั้ง ซึ่งติดตั้งไว้ใน (ท่ามกลางสิ่งอื่นๆ) รถไฟ EC 250 ในประเทศสวิสเซอร์แลนด์ ครอฟได้ผลิตสารเคลือบโพลียูเรเทนแบบบางพิเศษและทนไฟสำหรับด้านหลังของที่นั่ง เวื่อนไขสำคัญคือตรงตามข้อกำหนดการป้องกันอักษิภัยที่เข้มงวดอย่างมาก (มาตรฐานยุโรป: CEN 45545) นอกเหนือไปจากนี้ขอบต้องให้แรงยึดเกาะและการปกป้องที่เพียงพอเนื่องจากรูปทรงกลมของมันและความหนาที่แตกต่างกันของเบาะรอง ความท้าทายหลักของเราคือทำการกระจายแรงดันบนเบาะรองได้อย่างเหมาะสม (แกน X-Y-Z) ด้วยเหตุนี้ครอฟจึงได้พัฒนาเครื่องใหม่หมดจดขึ้นมา ผลที่ได้คือโซลูชันที่สร้างขึ้นเฉพาะอย่างสมบูรณ์แบบโดยมุ่งเน้นไปที่ด้านความสวยงามความปลอดภัยจากอักษิภัยและอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์





ขอบกั้นไฟสำหรับด้านหลังของที่นั่ง Dosto

‘ครอบครัวสามารถผลิตส่วนหลังของเก้าอี้บนรถไฟ Dosto ให้มันคงและแข็งแรงเพียงพอในขณะที่เดียวกันก็รับประกันว่าเนื้อผ้าได้รับการป้องกัน ใต้หรือไม่’ เป็นคำถามของผู้ผลิตเสต็ดเลอร์พื้นล่างของด้านหลังเก้าอี้มีความลึกเพื่อป้องกันชั้นบนสุดของ HPL ตลอดจนเครื่องบุงรอง เนื่องจากรูปร่างกลมมน การมุ่งเน้นของเราจึงอยู่ที่แรนยัดติดที่เหมาะสม ครอบครัวได้ประดิษฐ์โซลูชันที่ไร้รอยต่อ สวยงาม และขยายอายุการใช้งานออกไปซึ่งตรงตามข้อกำหนด อคติภัยทั้งหมด เทคโนโลยีแม่พิมพ์ CAST-FORM ที่จดสิทธิบัตรได้ถูกปรับเป็นการเฉพาะเพื่อทำให้ขอบที่ติดตั้งนั้นติดกับด้านล่างของที่นั่งได้ ทั้งนี้ ครอบครัวมีบริการพิเศษคือดูแลการประกอบเครื่องมือยึดที่นั่ง



ส่วนประกอบสำหรับอุปกรณ์ข้อเทียม MajiCast

ต้นทุนการลวกนุ่นต่ำเป็นเหตุผลในการพัฒนาส่วนประกอบโพลีเอทิลีนชนิดแข็งสำหรับอุปกรณ์ซึ่งใช้ผลิตข้อเทียมที่สร้างขึ้นเป็นการเฉพาะ ส่วนประกอบโพลีเอทิลีนสามารถนำไปใช้ในสภาพสุดขีด นอกเหนือไปจากนั้นวัสดุมีความแข็งแรงและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน เนื่องจากต้นทุนการลวกนุ่นต่ำกระบวนการ CAST-FORM จึงมีความเหมาะสมเป็นอย่างสูงสำหรับการผลิตชุดเล็ก ต้นทุนการลวกนุ่นและการผลิตของกระบวนการ CAST-FORM สำหรับชุดเล็กมีการแข่งขันที่สูงเมื่อเทียบกับการฉีดขึ้นรูป นอกจากนี้ ครอบครัวยังดูแลการบูรณาการสีที่แทรกมาด้วย

ครอบครัวยังดูแลการบูรณาการสีที่แทรกมาด้วย

โครงสร้างกันน้ำของโรงพักใช้ไฟฟ้า

สำหรับไฟฟ้าของโรงพักใช้ เป็นเรื่องสำคัญที่เครื่องจักรตัวกันน้ำได้และได้รับการปกป้องจากมูลของลูกไก่ เราใช้โพลียูรีเทนประเภทนี้เพื่อปกป้องนิวเคลียส EPS ของแผงฉนวน ครอปต่อสายไฟแพคเกจที่จัดเตรียมไว้และติดตั้งกรอบโลหะกรอบนั้นเป็นทางเลือกในการติดฝาครอบในขั้นตอนในภายหลัง ด้วยการหล่อโอรินไปพร้อมกัน ระบบไฟฟ้าสามารถปิดได้ด้วยชุดกันน้ำ (watertight fit)



โต๊ะริมหน้าต่างพร้อมที่วางแก้วสำหรับรถไฟ RRX

ซีเมนส์กำลังสร้างรถไฟ RRX ในเยอรมนี KROV ได้รับมอบหมายให้พัฒนาโต๊ะที่มีที่วางแก้วแยกต่างหากสำหรับรถไฟเหล่านี้ KROV ได้ค้นพบวิธีที่ถูกต้องกว่านั้นโดยการพัฒนาที่วางแก้วแบบอยู่ติดกันแทนที่จะเป็นแบบที่แยกจากกัน โดยความร่วมมือกับลูกค้า มีการดัดแปลงการออกแบบเล็กน้อย มีการใช้โพลียูรีเทนในการขึ้นรูปและที่วางแก้วก็ถูกเชื่อมเข้าด้วยกันตามขอบ โดยการคิดค้นไปพร้อมกับลูกค้า เราจึงค้นพบโซลูชันที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายซึ่งซื้อหาและใช้งานได้ในราคาที่ถูกลง และยังทำความสะอาดได้ง่ายขึ้นอีกด้วย นอกจากนี้ รอยต่อที่สวยงามระหว่างที่วางแก้วและผิวของโต๊ะยังสร้างเอฟเฟกต์ที่สวยงามอย่างสุนทรีย์



โต๊ะต้านแรงกระแทกพร้อมที่วางแก้วในรถไฟ Pendolino

สำหรับการตกแต่งขบวนรถไฟ Pendolino รถไฟของสาธารณรัฐเช็กจำเป็นต้องใช้โซลูชันต้านแรงกระแทก โดยมีที่วางแก้วบนโต๊ะพร้อมปีกแบบเลื่อนลวดครอบไม่เพียงแค่นี้ได้พัฒนาการเคลือบขอบที่ต้านแรงกระแทก ทนไฟและไร้รอยต่อเท่านั้นแต่นำเสนอโซลูชันที่มีความงามและต้นทุนต่ำที่วางแก้วและขอบได้ถูกทำขึ้นในการหลอมเพียงครั้งเดียว ซึ่งทำให้เกิดชิ้นส่วนที่ไร้รอยต่อในขณะที่ยังคงค่าใช้จ่ายไว้ให้ต่ำที่สุดด้วยเทคโนโลยีCAST-FORM เราจึงมีเครื่องมือไม้เครื่องมืออย่างสมบูรณ์แบบในการรองรับความคลาดเคลื่อนใด ๆ ในความหนาของเบาะรองจากประสบการณ์ของเราเองเราสามารถที่จะทำให้โครงการนี้เกิดขึ้นได้จริงในช่วงเวลาอันสั้น



โซลูชันที่ถูกต้องเพื่อการใช้งานทุกรูปแบบ

ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมของคุณสมควรได้รับการเคลือบที่
เชื่อถือได้ มีความคงทนและมีคุณภาพสูงโดยมีรูปลักษณะ
และความรู้สึกที่เข้ากันด้วยครอปคุณได้เลือกโซลูชันที่
สมบูรณ์แบบเทคโนโลยีที่ดีที่สุดและราคาที่แข่งขันได้ซึ่งจะ
นำไปสู่ผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายตามประสงค์ เราทุ่มเทความ
เชี่ยวชาญของเราในการทำงานเพื่อให้เกิดโซลูชันที่ตรงกับ
ความต้องการในด้านความสามารถในการทำงานได้และการ
ออกแบบ



โซลูชันที่ถูกต้อง

ด้วยการเคลือบขอบสำหรับเบาะรองและส่วนประกอบสำหรับอุปกรณ์และ/หรือการติดตั้งกระบวนการผลิต CAST-FORM ที่จดสิทธิบัตรของครอปจะนำเสนอโซลูชันแก้ความท้าทายใดๆ ในทุกขอบเขตการทำงาน เราไม่ได้เพียงแค่คิดไปพร้อมกับคุณในเรื่องของการใช้งานเท่านั้น แต่เรายังทำให้ความปรารถนา ปัจจุบันพื้นฐานและความต้องการของลูกค้าของเราเป็นจุดเริ่มต้นของเราอีกด้วย เราจัดเตรียมผลิตภัณฑ์ของคุณด้วยการเคลือบโพลียูรีเทนที่มีคุณภาพสูงและไร้รอยต่อด้วยรูปร่างและสีที่เป็นที่ต้องการใดๆ โพลียูรีเทนเป็นวัสดุที่ทนทานเป็นพิเศษและทนไฟมันทนทานต่อความชื้นแบคทีเรียและสารเคมีต่างๆ ได้ดีมากและมีอายุการใช้งานนาน อีสราภาพในรูปแบบและความเป็นไปได้ในการออกแบบของครอปนั้นไม่มีที่สิ้นสุดค่าใช้จ่ายแม่พิมพ์ที่ค่อนข้างต่ำและรวบรวมการทำงานที่สูงทำให้เทคโนโลยีนี้เป็นที่น่าสนใจสำหรับทั้งสินค้าต้นแบบและสินค้าชุดขนาดเล็กไปจนถึงขนาดปานกลางและสินค้าที่สำเร็จรูป

ประโยชน์ของโพลียูรีเทน:

- ปลอดภัย
- ไม่ทำปฏิกิริยาทางเคมี (Chemically Inert)
- สุขลักษณะ (HACCP)
- ทนความชื้น
- ทนไฟ
- อายุการใช้งานยาวนาน (ยืดหยุ่น)
- แข็งและดูดซับแรงกระแทกได้ในเวลาเดียวกัน
- อีสราภาพขอสี
- ป้องกันไฟฟ้าสถิต

คุณสนใจความเป็นไปได้ต่างๆ ที่ครอปเสนอให้สำหรับการออกแบบผลิตภัณฑ์ของท่านหรือไม่ครอปจะยินดีที่จะแนะนำท่านเกี่ยวกับทางเลือกที่ดีที่สุดที่มีอยู่

เกี่ยวกับครอฟ



นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531 ครอฟได้เปิดตัวสารเคลือบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ทำจากโพลียูรีเทน เราได้เติบโตจนเป็นหนึ่งในผู้เชี่ยวชาญด้านโพลียูรีเทนที่มีชื่อเสียงที่สุดในยุโรป การทำงานกับโพลียูรีเทนจะต่ออาศัยความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับกระบวนการทางเทคโนโลยี องค์กรประกอบด้วยวัสดุ และขอบเขตการใช้งาน ผู้เชี่ยวชาญของเราดำเนินกระบวนการทั้งหมดโดยบริสุทธิ์ จากการศึกษาวิจัยร่วมกันในระหว่างระยะการออกแบบจนถึงและครอบคลุมถึงการสร้างและการบูรณาการวัสดุและผลิตภัณฑ์

ช่วงการประยุกต์ใช้ในวงกว้าง

เทคโนโลยี CAST-FORM ที่จุดสิทธิบัตรของเรามีช่วงการประยุกต์ใช้ที่กว้างมาก บริษัทที่มีชื่อเสียงจำนวนมากใช้โซลูชันของเราโดยมีต้นทุนต่ำ การจัดส่งที่รวดเร็ว และคุณภาพที่เสถียร เราทำงานให้แก่บริษัทต่างๆ ในด้านการก่อสร้างภายใน การออกแบบสำนักงาน ชุดติดตั้งรถไฟและเรือ และในด้านการดูแลสุขภาพ

การเพิ่มมูลค่า

วิธีการทำงานของเรามีความโปร่งใสและมุ่งเน้นไปที่คุณภาพ ความเชื่อถือได้ และความยั่งยืน วัฒนธรรมบริษัท 'Achterhoeks' ต้นแบบของเราเป็นวัฒนธรรมที่แบบอยู่กับโลกแห่งความเป็นจริงและมีความเป็นสากลนิยม เรามีสัมพันธ์ภาพกับลูกค้าของเรา ด้วยพนักงานที่มีประสบการณ์ของเรา เทคโนโลยี CAST-FORM ของเรา และมูลค่าเพิ่มของเราในการปรับแต่งความยืดหยุ่นคุณภาพและโซลูชันเชิงบูรณาการ เราจึงสามารถกำหนดค่าความต้องการที่หลากหลายที่สุดได้อย่างรวดเร็ว

ค้นพบความเป็นไปได้ที่ไม่สิ้นสุดของครอฟ!

ประโยชน์ของเทคโนโลยี CAST-FORM:

- กระบวนการผลิตที่จุดสิทธิบัตรและเป็นเอกลักษณ์
- อิสรภาพในการออกแบบและรูปทรง
- โซลูชันที่ไร้รอยต่อ
- กระบวนการผลิตที่ผ่านการพิสูจน์แล้ว
- ต้นทุนแม่พิมพ์ที่ต่ำและเกิดขึ้นเพียงครั้งเดียว
- รองรับความคลาดเคลื่อนของความหนา
- เวลาตอบสนองที่รวดเร็ว
- ตัวเลือกที่จะบูรณาการฟังก์ชันอื่น ๆ



KROV B.V.

Guldenweg 4
NL-7051 HT Varsseveld
The Netherlands

T +31 (0)315 61 76 85

E info@cast-form.com

THE KROV (Thailand) Ltd

22nd Floor CTI Tower
191/41 New Ratchadapisek Road
Klongtoey, Bangkok 10110
Thailand

T +66 (0)92 056 02 42

E asia@cast-form.com

Visit our website: cast-form.com