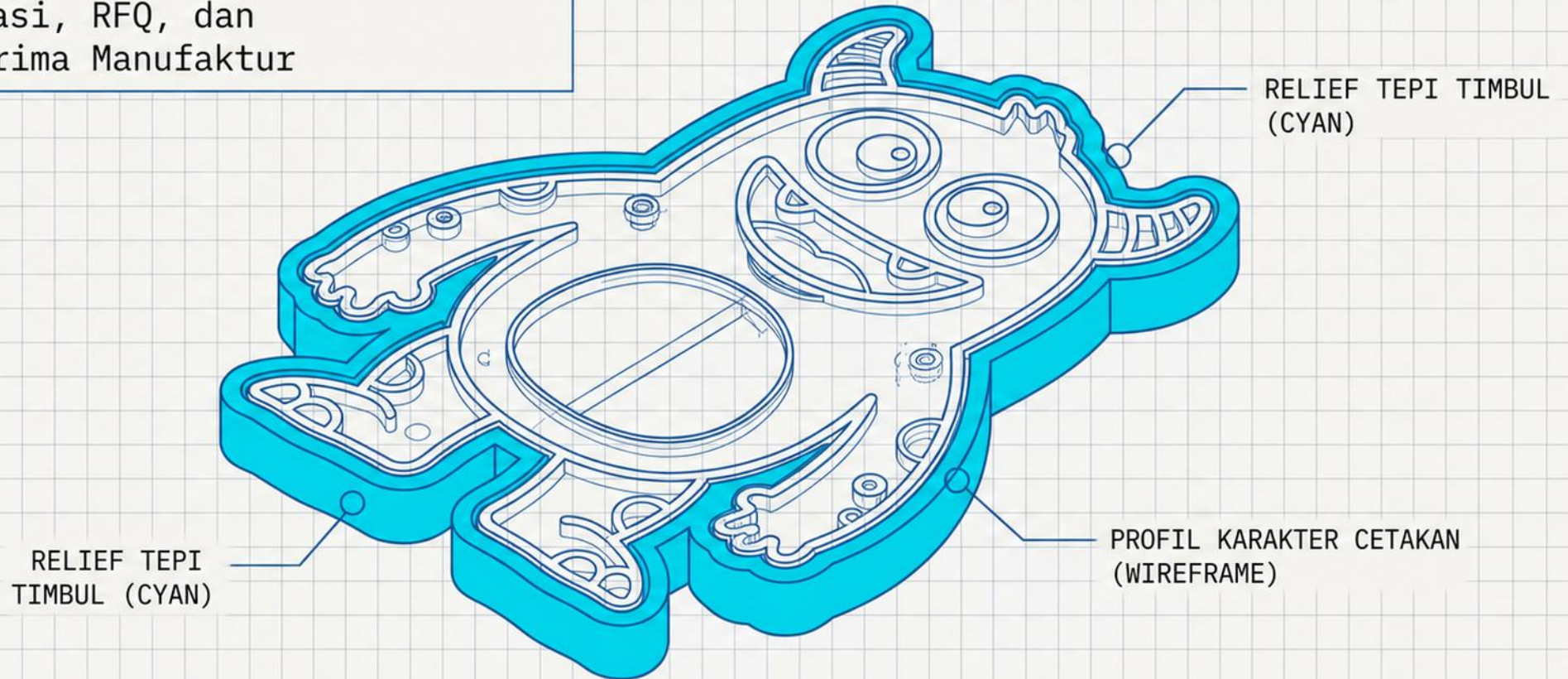


Pengadaan Magnet Kulkas Karet Kustom

Cetak Biru Teknis untuk
Spesifikasi, RFQ, dan
Serah Terima Manufaktur

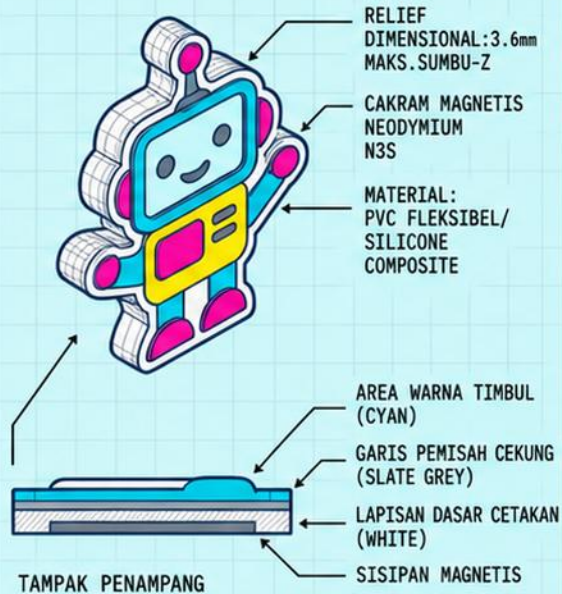


Mendefinisikan Kategori Cetakan Kustom

Matriks Klarifikasi Kategori

Material Fleksibel Cetakan Kustom (Target)

Relief dimensional (timbul/cekung), warna tegas terpisah, bagian belakang magnetis. Terbaik untuk karakter, ikon merek, dan suvenir.



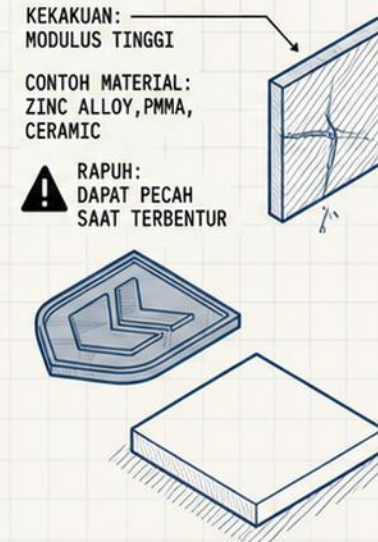
Fleksibel Cetak Datar

Tidak memiliki relief cetakan yang berarti. Terbaik untuk detail fotografis dan gradasi.



Resin Kaku, Acrylic, Logam, Ceramic

Barang suvenir keras yang tidak fleksibel.



Gantungan Kunci PVC

Menggunakan bahasa cetakan dekoratif serupa, tetapi memerlukan fitting pemasangan mekanis, bukan bagian belakang magnetis.



PEMISAHAN CMYK / RELIEF TINGGI

& RRRANDING

PEMBEDA: METODE PEMASANGAN (MEKANIS VS. MAGNETIS)

RING BELAH/RAKITAN RANTAI

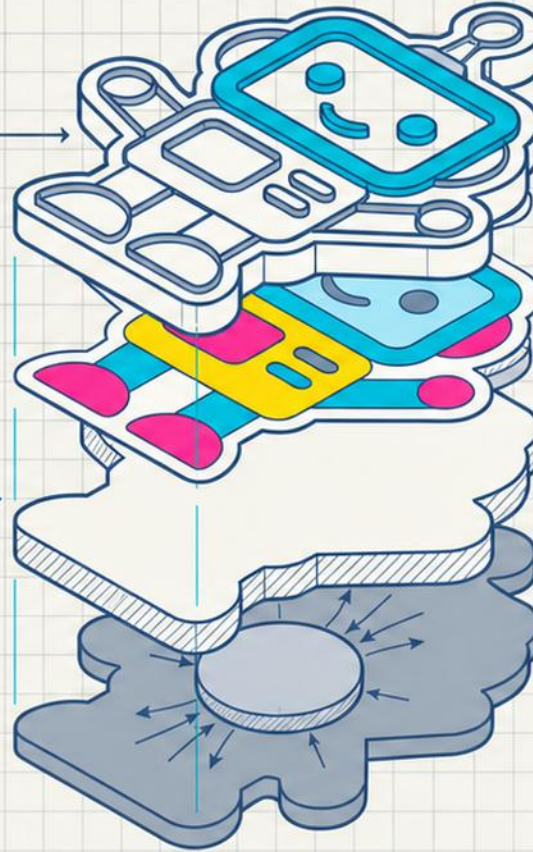
Anatomi Relief Dimensional

Batas Cetakan:

Garis tepi timbul yang memisahkan area warna berbeda.

Senyawa Dasar:

Material dasar fleksibel seperti karet.



Isian Berwarna:

Senyawa fleksibel padat yang mengisi area cekung.

Lapisan Belakang Magnetis:

Mekanisme pemasangan fungsional di sisi belakang.

Catatan Konteks: Magnet kulkas dimensional semata-mata produk pajangan dalam ruangan—tidak boleh diperlakukan sebagai magnet kendaraan atau perangkat penahan yang kritis bagi keselamatan.

Mengevaluasi Artwork untuk Kemampuan Cetak

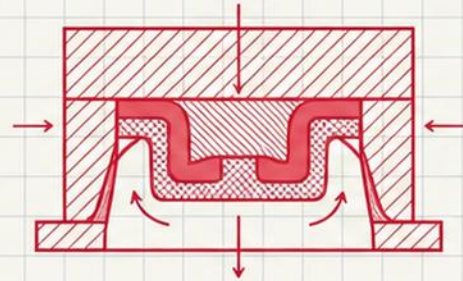
Dasbor Peringatan Batas Desain



Panel 1:Skala & Kepadatan



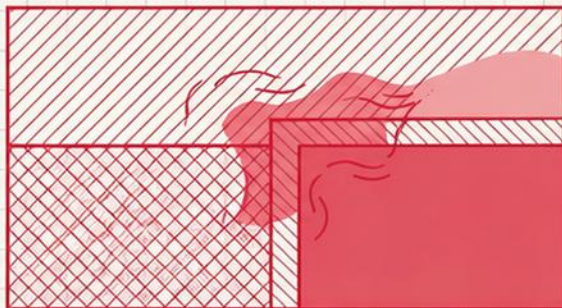
Skala & Kepadatan:Huruf sangat kecil, tonjolan tipis, dan celah sempit tidak dapat dicetak atau diisi secara akurat.



Panel 2:Geometri



Geometri:Undercut dalam menghalangi pelepasan bersih dari cetakan.Tekstur timbul, cekung,dan datar harus memiliki sudut draft yang dapat diproduksi.



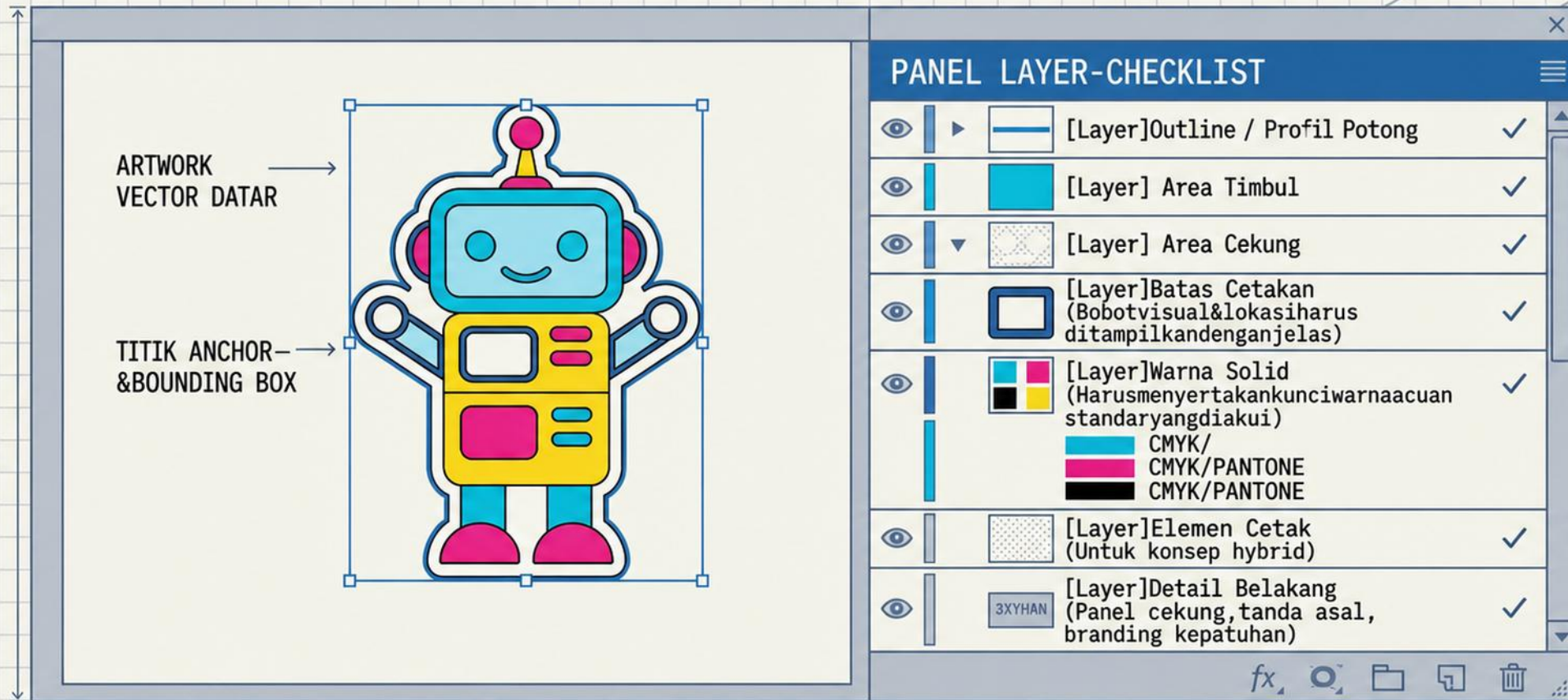
Panel 3: Kompleksitas Warna



Kompleksitas Warna:Area warna yang padat berisiko meluber.Citra fotografis bertona atau gradasi memerlukan jalur cetak atau hybrid, bukan isian warna cetakan.

Selalu minta tinjauan kemampuan manufaktur sebelum menganggap artwork ilustratif sebagai desain siap cetak.

Menyusun File Spesifikasi Vector



Berikan lebar/tinggi keseluruhan final serta tampak depan, samping, dan belakang.
Minta pemasok mengusulkan kedalaman relief yang sesuai, bukan mengarang dimensi.

Spesifikasi Tipografi

~~Magnet~~

SALAH:
LIVE TEXT DI ATAS CLUTTER

Magnet

OUTLINE VECTOR &
COUNTER DITETAPKAN

BENAR:
DIKONVERSI KE OUTLINE & BERSIH



Konversikan semua teks ke outline untuk mencegah kesalahan substitusi font.

EJAAN



Jalankan pemeriksaan ejaan terakhir sebelum mengubah teks ke outline.



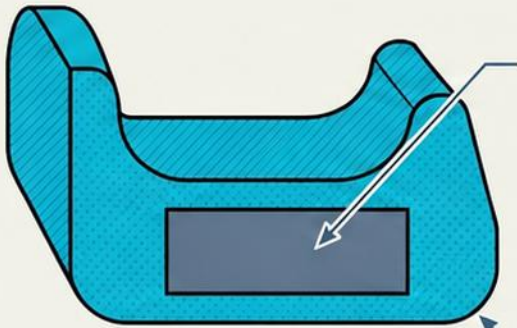
Hindari bergantung pada counter atau stroke yang sangat halus. Batas warna yang berdekatan dapat menjadi bagian dari tampilan cetakan, sehingga mengubah keterbacaan teks.



Bedakan dengan jelas tingkat relief, warna, area cetak, dan profil tepi pada semua tampilan persetujuan.

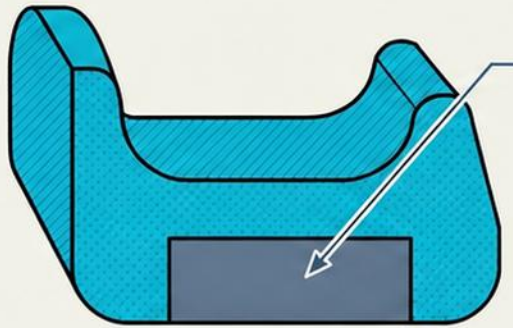
Merekayasa Konstruksi Belakang Fungsional

Matriks Anatomi Lapisan Belakang Magnetis



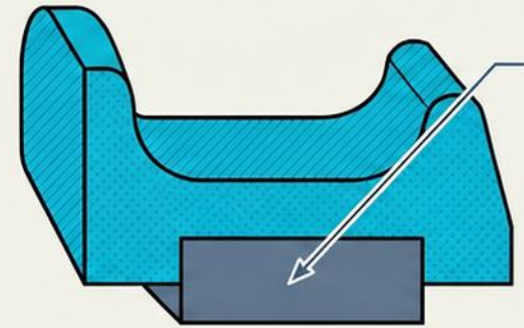
Opsi A: Embedded

Magnet berada di dalam senyawa.
(Opsi terlihat atau tersembunyi).



Opsi B: Inserted

Magnet ditekan ke dalam
rongga cetakan.



Opsi C: Bonded

Magnet direkatkan ke permukaan
belakang yang datar.

Kriteria Evaluasi:

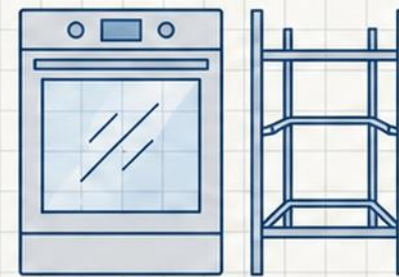
Apakah jalur ini menggunakan elemen magnetis yang tertahan?
Haruskah bagian belakang benar-benar datar?
Apakah ada area magnet yang tetap terlihat?



Peringatan:

Hindari menetapkan metode pemasangan
yang belum ditinjau. Minta pemasok
mengidentifikasi konstruksi usulannya.

Menilai Daya Respons Permukaan Target



Spektrum Permukaan Target

Zona Hijau (Responsif)

Pintu kulkas feromagnetik standar dan panel peralatan baja tradisional.

Zona Kuning (Variabel)

Panel berpenampilan stainless, lapisan berpelapis, dan alloy nonferrous tertentu.

Zona Merah (Tidak Responsif)

Bagian depan kaca, struktur internal peralatan, dan material rumah tangga nonferrous.

Inti Utama

Permukaan pajangan harus ditentukan. Pemasangan dan retensi harus dinilai pada permukaan target yang representatif, bukan diasumsikan.

Dinamika Perilaku Penahanan

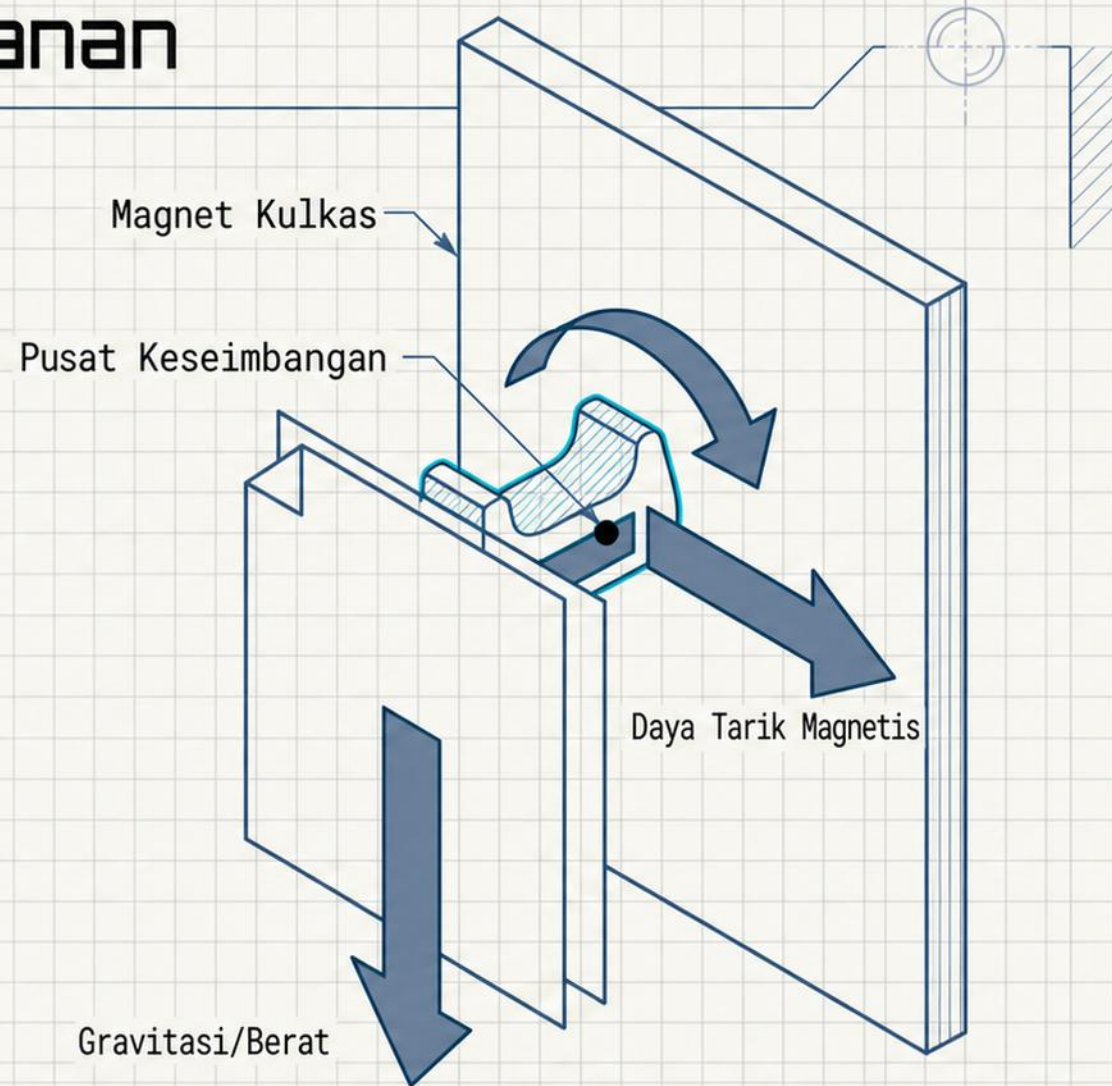
Variabel yang menentukan kinerja:

Berat & Footprint: Massa material fleksibel dibandingkan luas permukaan magnet.

Keseimbangan & Penempatan: Lokasi komponen magnetis relatif terhadap pusat gravitasi.

Lapisan Perantara: Apakah pengguna diharapkan memasang kertas di bawah magnet.

Perilaku Tarikan: Kekuatan retensi dan potensi meninggalkan bekas pada permukaan.



Kepatuhan, Keselamatan, dan Distribusi Pasar

Aturan Inti: Jangan menganggap magnet dekoratif sebagai mainan.

Input Diagnostik yang diperlukan Pemasok:

- Pasar Tujuan & Saluran Penjualan
- Posisi Usia yang Dituju
- Standar Pembeli yang Berlaku



Pemicu Risiko yang memerlukan pengujian khusus:

- Distribusi yang dapat diakses anak
- Elemen yang dapat dilepas
- Bagian magnetis kecil (bahaya tertelan)

Deliverable yang Diperlukan:

Dokumentasi restricted-substance, peringatan kemasan khusus, dan pelabelan wajib.

Konfigurasi Logistik dan Pengemasan

Siklus Hidup Magnet yang Dikemas

Langkah 1: Kemasan Retail

Opsi: Kantong individual, insert cetak, backing card (memerlukan peninjauan sampel atas pengalaman pemasangan/pelepasan), label barcode.

Langkah 2: Assortment

Tentukan apakah jumlah tetap per desain atau dikemas sebagai kotak assortment campuran.

Langkah 3: Transit Bulk

Memerlukan pemisahan pelindung.



Bahaya yang Dikurangi oleh Kemasan:

Deformasi, abrasi permukaan, transfer warna, kontaminasi, dan tarikan yang tidak diinginkan antara komponen magnetis.



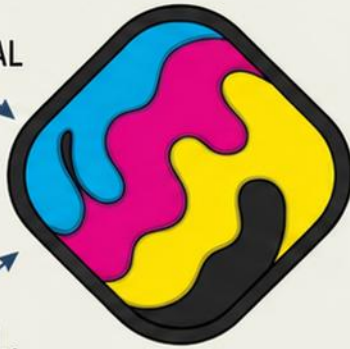
Aturan Penyimpanan:

Perhatikan aturan pusat distribusi. Penyimpanan lama, tekanan tumpukan, atau paparan panas dapat secara permanen memengaruhi bentuk dan tampilan.

Kebutuhan Validasi Fisik

RENDERING DIGITAL:
WARNA DATAR,
GEOMETRI VIRTUAL

MAGNET DIGITAL,



Checklist Validasi:

- Rasa taktil dan fleksibilitas material
- Kecocokan warna yang tepat
- Tampilan dimensional dan kedalaman relief yang sebenarnya
- Profil bau
- Bekas kontak permukaan
- Perilaku daya tarik magnetis aktual

FLEKSIBILITAS TAKTIL:
MATERIAL NYATA

KARET BERTEKSTUR:
KEDALAMAN & RELIEF

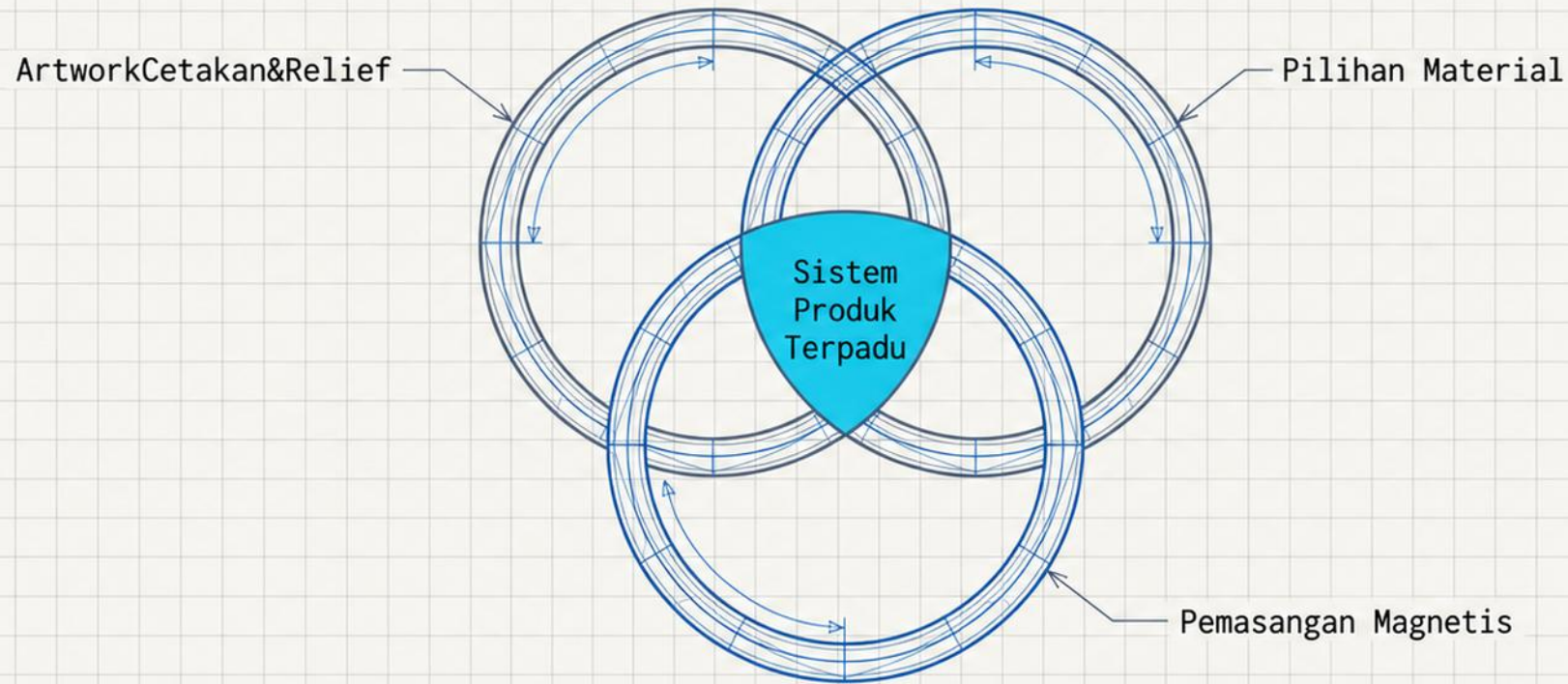


BAYANGAN
FISIK

FLEKSIBILITAS MATERIAL

Rendering layar saja tidak dapat memastikan karakteristik fisik penting dari magnet karet kustom. Sampel fisik atau peninjauan material-dan-warna yang representatif wajib dilakukan.

Sistem Produk Terpadu



Magnet kulkas karet kustom hanya berhasil jika dikembangkan secara holistik.
Artwork cetakan tegas, formulasi material tertentu, dan pemasangan magnetis tidak dapat direkayasa secara terpisah.

Aturan Akhir: Jangan mengarang MoQ, harga, toleransi, atau grade material. Perlakukan deskripsi teknis sebagai arah yang diusulkan hingga peninjauan pemasok, tooling, sampling, pengujian, dan konfirmasi komersial tertulis selesai.

Checklist RFQ Definitif

[01] Jelaskan tujuan penggunaan, audiens, pasar tujuan, dan permukaan pajangan.

[02] Berikan ukuran final, outline, tampilan desain, dan jumlah menurut versi.

[03] Identifikasi area timbul, cekung, bertekstur, tercetak, dan berisi warna.

[04] Berikan artwork vector, font yang sudah di-outline, referensi warna, dan detail belakang.

[05] Minta pemasok mengidentifikasi usulan material fleksibel, jalur pencetakan, dan konstruksi magnet.

[06] Nyatakan perilaku pemasangan yang diperlukan (termasuk ekspektasi untuk menahan kertas).

[07] Tandai aturan penting terkait sentuhan, warna, fleksibilitas, permukaan, keselamatan, dan kepatuhan.

[08] Tentukan kebutuhan persetujuan proof, prototype, sampel warna, dan sampel fungsional.

[09] Tentukan persyaratan individual, retail, bulk, assortment, pelabelan, dan karton.

[10] Minta konfirmasi komersial dan teknis tertulis setelah peninjauan.