Jar Scraper

Reach the last spoonful, then spread it.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

Reach the last spoonful, then spread it. Keep a thin flexible edge while supporting the center against thick spreads. The proposed design is being developed around everyday use and accessible cleaning.

Useful by design

- Narrow flexible head
- Long reach
- Smooth spreading face

Use, without extra steps

1. Slide the head through the jar neck.
2. Flex it against the wall and base.
3. Spread directly, then wash the complete tool.

Proposed material system

Proposed: stainless core with bonded food-contact silicone head and grip.

Target dimensions

Target 260 mm length, 22 mm maximum head width. Proposed.

Proposed bill of materials

One steel core, integral silicone head, handle overmold.

Manufacturing route

Stamp steel core; overmold silicone with sealed, radiused transitions.

Care to validate

Wash both blade faces and the neck transition; no detachable head to trap residue. Heat rating pending.

Packaging and delivery

Slim paperboard hanger with head protection; low shipping volume.

The work behind the object.

Targets below are a proposed development protocol. They are not completed tests, certifications or consumer instructions.

Proposed validation gates

• Fit necks from 30 to 70 mm.

• Compare residue left in straight and shouldered jars.

• Run 5,000 flex cycles without core exposure.

• Validate silicone adhesion, stain resistance and food contact.

Risks to resolve

• Head can be too wide for small jars.

• Silicone separation could expose the steel core.

Design refinement

Keep a thin flexible edge while supporting the center against thick spreads.

Four finishes. One product geometry.

Approve physical color masters and lot traceability. Each pigment, glaze or coating change requires review. The render is a visual target; it is not a color standard.

Intellectual property review

No freedom-to-operate opinion or trademark clearance has been completed. Before tooling, freeze this design revision, choose manufacturing and sales territories, and have qualified counsel compare relevant patent claims and design rights with the actual CAD. Screen ODDOLI and the red-dot identity separately.

Commercial release gate

Obtain comparable supplier quotes for the final drawing, material, tooling, minimum order, packaging and inspection plan. Calculate landed cost, channel fees, returns and customer acquisition before setting a launch price. No cost, margin or demand forecast is verified for this concept.

Primary reference framework

WIPO: Launching a New Product, Freedom to Operate

USPTO: Comprehensive Clearance Search for Similar Trademarks

European Commission: Guidelines on the EU General Product Safety Legislative Framework

FDA: Determining the Regulatory Status of Components of a Food Contact Material

European Commission: Food Contact Materials Legislation

מרית צרה לצנצנות

מגיעים לכפית האחרונה וגם מורחים.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

ראש גמיש וארוך מגיע לפינות הצנצנת ומשמש גם למריחה, בלי להחליף כלי. שפה דקה וגמישה לצד תמיכה במרכז לעבודה עם ממרחים סמיכים.

פרטים עם תפקיד

- ראש צר וגמיש
- גישה לעומק הצנצנת
- משטח חלק למריחה

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. מכניסים את הראש דרך פתח הצנצנת.
2. מצמידים בעדינות לדופן ולתחתית.
3. מורחים ישירות ושוטפים את הכלי.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: ליבת נירוסטה עם ראש ואחיזת סיליקון למגע במזון.

מידות יעד

יעד מוצע: אורך 260 מ״מ ורוחב ראש מרבי 22 מ״מ.

רשימת רכיבים מוצעת

ליבת מתכת אחת, ראש סיליקון אינטגרלי ומעטפת ידית.

מסלול ייצור

כבישת ליבת מתכת ויציקת סיליקון סביבה במעברים אטומים ומעוגלים.

טיפול וניקוי לאימות

שוטפים את שני צדי הראש ואת החיבור לצוואר; אין ראש נשלף שעלול לצבור שאריות. דירוג חום טרם נקבע.

אריזה ושילוח

מתלה קרטון צר עם הגנת ראש ונפח שילוח קטן.

העבודה שמאחורי החפץ.

היעדים שלהלן הם פרוטוקול פיתוח מוצע. הם אינם בדיקות שהושלמו, אישורים או הוראות שימוש לצרכן.

בדיקות אימות מוצעות

- בדיקת פתחים ברוחב 30 עד 70 מ״מ.
- השוואת שאריות בצנצנות ישרות ובעלות כתף.
- 5,000 כיפופים ללא חשיפת הליבה.
- בדיקת היצמדות סיליקון, כתמים ומגע במזון.

סיכונים לפתרון

- הראש עלול להיות רחב מדי לצנצנות קטנות.
- היפרדות סיליקון עלולה לחשוף את ליבת המתכת.

שיפור בתכנון

שפה דקה וגמישה לצד תמיכה במרכז לעבודה עם ממרחים סמיכים.

ארבעה גימורים. אותה צורה.

מאשרים דוגמאות צבע פיזיות ועקיבות אצוות. שינוי פיגמנט, זיגוג או ציפוי מחייב בדיקה. ההדמיה היא כיוון חזותי ולא תקן צבע.

בדיקת קניין רוחני

טרם הושלמה חוות דעת חופש פעולה או בדיקת זמינות סימן מסחר. לפני הזמנת תבניות מקבעים מהדורת תכנון ומדינות ייצור ומכירה, ובעל מקצוע מוסמך משווה תביעות פטנט וזכויות עיצוב ל-CAD בפועל. השם אודולי וזהות הנקודה האדומה נבדקים בנפרד.

תנאי לשחרור מסחרי

מקבלים הצעות ספקים להשוואה עבור שרטוט סופי, חומר, תבניות, כמות מינימום, אריזה ותוכנית ביקורת. מחשבים עלות נוחתת, עמלות ערוץ, החזרות וגיוס לקוחות לפני קביעת מחיר השקה. למוצר זה אין עלות, מרווח או תחזית ביקוש מאומתים.

מסגרת מקורות רשמיים

WIPO: Launching a New Product, Freedom to Operate
USPTO: Comprehensive Clearance Search for Similar Trademarks
European Commission: Guidelines on the EU General Product Safety Legislative Framework
FDA: Determining the Regulatory Status of Components of a Food Contact Material
European Commission: Food Contact Materials Legislation