Wide-Grip Peeler

A peeler that fills the palm comfortably.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

A peeler that fills the palm comfortably. Keep the blade open from both sides and avoid deep grooves at the palm pad joint. The proposed design is being developed around everyday use and accessible cleaning.

Useful by design

- Broad D-shaped grip
- Open blade access
- Ambidextrous form to evaluate

Use, without extra steps

1. Hold the produce securely.
2. Wrap fingers through the grip and peel away from the body.
3. Rinse the blade from both sides.

Proposed material system

Proposed: hardened stainless swivel blade, PP frame and silicone palm pad.

Target dimensions

Target 105 × 85 × 20 mm, 55 mm blade. Proposed.

Proposed bill of materials

Frame, grip pad, blade and two captive pivot ends.

Manufacturing route

Injection-mold frame, overmold palm pad and install captive blade pivots.

Care to validate

Brush behind the blade carefully, rinse and dry. Store with a reusable blade guard.

Packaging and delivery

Small flat carton with clip-on blade guard; grip opening reduces material 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

- Evaluate comfort with 12 varied hand sizes.
- Peel carrots, potatoes and apples in both hands.
- Run 5,000 pivot cycles and inspect retention.
- Check blade sharpness, corrosion and cleaning access.

Risks to resolve

- A large closed grip may not suit every hand.
- Blade pinch clearance and protective storage need validation.

Design refinement

Keep the blade open from both sides and avoid deep grooves at the palm pad joint.

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

קולפן עם אחיזה רחבה

קולפן שאפשר להחזיק בכף היד.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

ידית שמאפשרת אחיזת כף יד, ראש פתוח לשטיפה ולהב נגיש משני צדדיו. גישה משני צדי הלהב והימנעות מחריצים עמוקים בחיבור רפידת האחיזה.

פרטים עם תפקיד

- אחיזה רחבה בצורת D
- גישה פתוחה ללהב
- צורה לבדיקת שימוש בשתי הידיים

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. מחזיקים את הירק ביציבות.
2. משחילים אצבעות באחיזה ומקלפים הרחק מהגוף.
3. שוטפים את הלהב משני הצדדים.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: להב נירוסטה מוקשח עם ציר, מסגרת PP ורפידת כף יד מסיליקון.

מידות יעד

יעד מוצע: 105 × 85 × 20 מ״מ ולהב באורך 55 מ״מ.

רשימת רכיבים מוצעת

מסגרת, רפידת אחיזה, להב ושני קצות ציר שבויים.

מסלול ייצור

הזרקת מסגרת, יציקת רפידת אחיזה והרכבת צירי להב שבויים.

טיפול וניקוי לאימות

מברישים בזהירות מאחורי הלהב, שוטפים ומייבשים. מאחסנים עם מגן להב רב-פעמי.

אריזה ושילוח

קרטון שטוח קטן ומגן להב; פתח האחיזה מצמצם נפח חומר.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- בדיקת נוחות ב-12 גדלי יד מייצגים.
- קילוף גזר, תפוחי אדמה ותפוחים בשתי הידיים.
- 5,000 מחזורי ציר ובדיקת אחיזה.
- בדיקת חדות, קורוזיה וגישה לניקוי.

סיכונים לפתרון

- אחיזה סגורה גדולה לא תתאים לכל יד.
- מרווח סביב הלהב ואחסון מוגן דורשים אימות.

שיפור בתכנון

גישה משני צדי הלהב והימנעות מחריצים עמוקים בחיבור רפידת האחיזה.

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