Fruit Bowl

An open bowl for whole fruit.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

Wide curved ribbons hold whole apples and citrus with space between them. Rounded hems and a broad solid center define the proposed support geometry.

Useful by design

- Open ribbon structure
- Broad stable center
- Rounded metal edges

Use, without extra steps

1. Place on a level surface
2. Arrange whole apples, citrus or similar fruit
3. Remove fruit before washing between the ribbons

Proposed material system

Proposed: 304 stainless ribbons and base; colored exterior finish to be validated for incidental food contact.

Target dimensions

Proposed target: 280 mm diameter × 110 mm high

Proposed bill of materials

Proposed BOM: 304 stainless ribbons and base; colored exterior finish validated for incidental food contact.

Manufacturing route

Proposed route: Stamp and curve stainless ribbons, hem all accessible edges, weld to the broad base, polish joints and mask the food-facing steel before applying the qualified outer finish.

Care to validate

Proposed care: hand wash with a soft sponge, rinse between ribbons and dry immediately. No dishwasher claim before coating validation.

Packaging and delivery

Protect each ribbon edge with formed paper supports inside a compact carton; evaluate nesting only if coatings cannot rub during transport.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

• Verify metal and coating suitability for the intended fruit-contact use.

• Inspect every ribbon edge and weld for burrs and sharp points.

• Proposed gate: 200 cleaning cycles with no coating chips, corrosion or loose welds.

• Load 3 kg mixed whole fruit for 24 hours; check fruit marking, weld stability and tipping with an off-center load.

Risks to resolve

• Ribbon gaps cannot retain small loose fruit; coating edges and welds are critical quality points.

• Color finishes and dimensions remain subject to prototype and supplier validation.

Design refinement

Hem exposed edges, widen the center support and restrict the stated use to whole fruit rather than loose berries.

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

קערת פירות

קערה פתוחה לפירות שלמים.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

סרטים רחבים ומעוגלים מחזיקים תפוחים ופירות הדר שלמים ומשאירים רווחים ביניהם. קצוות מקופלים ומעוגלים ומרכז מלא ורחב מגדירים את מבנה התמיכה המוצע.

פרטים עם תפקיד

- מבנה סרטים פתוח
- מרכז רחב ויציב
- קצוות מתכת מעוגלים

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. להניח על משטח ישר
2. לסדר תפוחים, פירות הדר או פירות שלמים דומים
3. להוציא את הפירות לפני שטיפה בין הסרטים

מערכת חומרים מוצעת

הצעה לפיתוח: סרטים ובסיס מנירוסטה 304; גימור חיצוני צבעוני שיאומת למגע אפשרי עם מזון.

מידות יעד

מידות יעד מוצעות: קוטר 280 וגובה 110 מ״מ

רשימת רכיבים מוצעת

רכיבים מוצעים: סרטים ובסיס מנירוסטה 304; גימור חיצוני צבעוני שיאומת למגע אפשרי עם מזון.

מסלול ייצור

תהליך מוצע: הטבעה וקימור סרטי נירוסטה, קיפול כל הקצוות הנגישים, ריתוך לבסיס הרחב, ליטוש חיבורים ומיסוך צד המזון לפני יישום גימור חיצוני מתאים.

טיפול וניקוי לאימות

טיפול מוצע: שטיפה ידנית בספוג רך, שטיפה בין הסרטים וייבוש מיידי. אין טענת התאמה למדיח לפני אימות הציפוי.

אריזה ושילוח

הגנת קצוות הסרטים בתומכי נייר מעוצבים בתוך קרטון קומפקטי; בחינת קינון רק אם הציפויים אינם מתחככים בשינוע.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- אימות התאמת המתכת והציפוי למגע המיועד עם פירות.
- בדיקת כל קצה סרט וריתוך לגרדים ולחודים.
- יעד מוצע: 200 מחזורי ניקוי ללא קילופי ציפוי, קורוזיה או ריתוכים רופפים.
- העמסת 3 ק״ג פירות שלמים ל־24 שעות; בדיקת סימנים בפרי, חוזק חיבורים והתהפכות בעומס לא ממורכז.

סיכונים לפתרון

- הרווחים אינם מחזיקים פירות קטנים בודדים; קצוות הציפוי והריתוכים הם נקודות איכות מרכזיות.
- גימורי הצבע והמידות כפופים לאימות אבטיפוס וספק.

שיפור בתכנון

לקפל ולעגל קצוות חשופים, להרחיב את התמיכה במרכז ולהגדיר שימוש בפירות שלמים ולא בפירות יער בודדים.

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