

JET 625

DONATONI

מסור גשר CNC

DONATONI JET 625

מסור גשר CNC בעל 5 צירים אינטרפולטיביים, פשוט וקומפקטי, שתוכנן לייצור משטחי מטבח ואמבטיה, אמבטיות מקלחת וסוגי חיפוי שונים לענף הבנייה, משיש, גרניט, אבן מלאכותית וקרמיקה.



DONATONI
Stone Tech Creators

שלמה

קומפקטית

פשוטה

תוכן העניינים

04	מאפיינים עיקריים
04	יתרונות
05	עיבוד
06	הישגים
07	רכיבים
09	מערכת MOVE
10	תוספות אופציונליות
12	תוכנה
13	תוכנה אופציונלית
14	דף נתונים טכני
15	תכנית המכונה
16	D-MES ו-D-PORTAL

פשוטה.
קומפקטית.
שלמה.



מאפיינים ויתרונות עיקריים

DONATONI JET 625 הוא מסור גשר CNC בעל 5 צירים אינטרפולטיביים, פשוט וקומפקטי, שתוכנן לייצור משטחי מטבח ואמבטיה, אמבטיות מקלחת וסוגי חיפוי שונים לענף הבנייה, משיש, גרניט, אבן מלאכותית וקרמיקה.

יתרונות

- קלה ומהירה לתכנות

- קומפקטית במיוחד

- ניתנת לשימוש במגוון רחב של פעולות

- מאפשרת תהליכי עיבוד מאוטומטים

- ניתנת לשימוש גם באופן ידני

- כוללת אביזרים נלווים

- קלה להובלה ומהירה להרכבה

מאפיינים עיקריים

1 DONATONI JET 625 הינה מסור גשר CNC בעל 5 צירים אינטרפולטיביים, פשוט וקומפקטי, לייצור משטחי מטבח ואמבטיה, אמבטיות מקלחת וסוגי חיפוי שונים לענף הבנייה, משיש, גרניט, אבן מלאכותית וקרמיקה.

2 גמישות מרבית המאפשרת שימוש במגוון רחב של פעולות עיבוד, הניתנות גם לאוטומציה מלאה הודות לתצורות ולתוספות האופציונליות הזמינות.

3 האוטומציה המלאה מקצרת את זמני העיבוד ומגבירה את התפוקה, תוך צמצום הצורך במעורבות המפעיל.

4 מערכת המונבולוק והממדים המצומצמים מאפשרים הובלה פשוטה והתקנה מהירה באתר העבודה.

עיבוד

DONATONI JET 625 מאפשר ביצוע מגוון רחב של תהליכי עיבוד, לרבות:



חיתוכים מעוגלים



חיתוכים משופעים



חיתוכים אלכסוניים



חיתוכים רוחביים



חיתוכים אורכיים



כרסום גושים



כרסום



קידוח



עיצוב בלהב (רק עם Isocam)



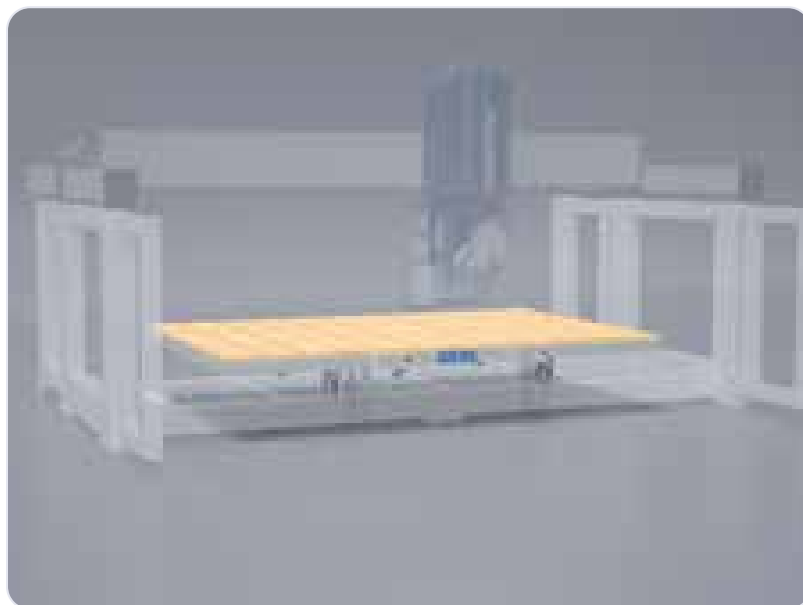
חיתוכים אליפטיים

הישגים

DONATONI JET 625 מאפשר ייצור של מגוון סוגי מוצרים:

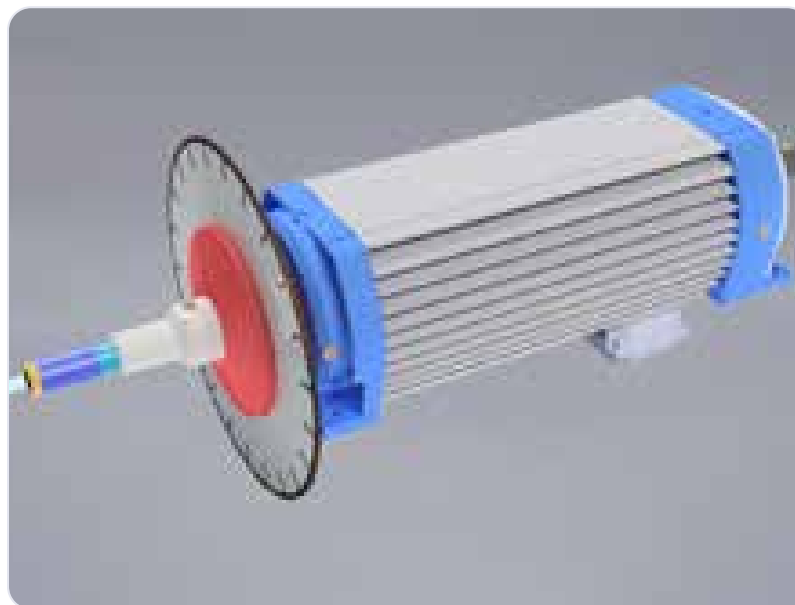


רכיבים



שולחן עבודה נטייתי + הארכה קבועה

שולחן עבודה זמין במשטח עץ או גומי (לבחירה). קיבולת מקסימלית 1,650 ק"ג. ניתן להטות את השולחן בין 0° ל-85° באמצעות מערכת הידראולית. השולחן מחובר ישירות למסגרת המונבלוק. כולל שולחן הארכה קבוע עם משטח עץ לבוד.



אלקטרוספינדל

אלקטרוספינדל עם ויסות סל"ד באמצעות ממיר. ניתן לשימוש עם להב וכלי יהלום מסוג כתר קידוח או פרזה. החלפת הכלי ידנית. מעבר מים פנימי.



מסגרת מונבלוק

מסגרת מונבלוק קומפקטית, קשיחה ועמידה. המונבלוק החדש מורכב ממבנה נושא יחיד שעבר גיליון וצביעה, עם דפנות תומכות ובסיס תומך שאליו מחובר שולחן ההטיה.

רכיבים (המשך)



קביעה מקדימה של הלהב + בדיקת עובי הלוח

יחידת הקביעה המקדימה של הלהב היא מערכת ייעודית לזיהוי קוטר הלהב או אורך הכלי המותקן על הספינדל הראשי או ספינדל TOOL+. מבדק עובי הלוח הוא המערכת המזהה אוטומטית את עובי הלוח, חיוני לחיתוך משופע.



לייזר סימון חיתוך ולייזר צולב

לייזר סימון החיתוך (אדום, 30 מילי-וואט) משמש לבקרת נתיב החיתוך. הלייזר הצולב מותקן על יחידת הספינדל ומזהה את מיקום הראש. הוא נחוץ לזיהוי פרמטרי הלוח, להגדרת נקודת המוצא בעבודה עם תוכנות CAD/CAM, ומהווה כלי עזר לתוכנות נוספות ליצירת תבניות פרופיל וצורה.

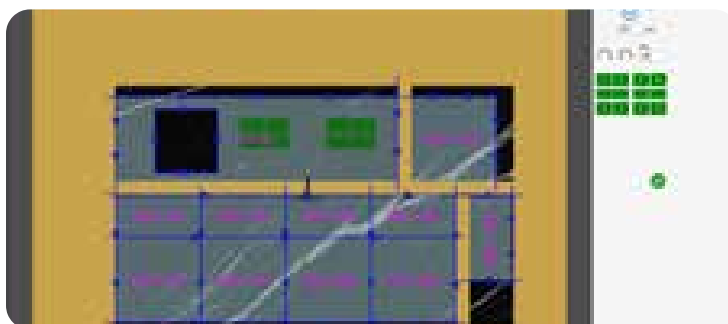
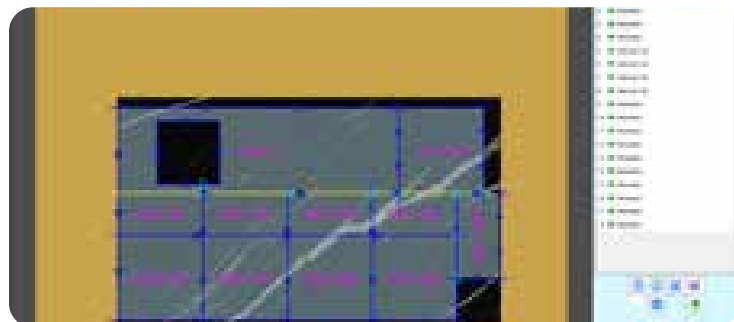


דלתות קדמיות הזזה

מחסומי הגנה קדמיים עם מערכת סגירה; מאפשרים נראות מרבית של אזור העבודה ונפח מצומצם, תוך הבטחת רמת בטיחות גבוהה. הסגירה הקדמית מתבצעת ב-2+2 כנפיים. הגישה הנרחבת לאזור העבודה שמאפשרת הדלתות הפתוחות לגמרי מקלה על טעינת ופריקת החומר.

מערכת MOVE

מערכת MOVE החדשה עם 6 אזורי הרמה הניתנים לביטול, המאפשרת הרמה גם של חלקים קטנים ויכולת נשיאה של עד 500 ק"ג. הודות למערכת MOVE ניתן לנצל את הלוחות במלואם, תוך הימנעות מהזתם הידנית.



יתרונות

- מנצלת באופן מיטבי את משטח הלוח, ומצמצמת פסולת עיבוד
- יעילות מוגברת וזמני השבתה מופחתים
- מאפשרת הזזת חלקים ללא מעורבות המפעיל
- קלה לשימוש, גם עבור מפעילים חסרי ניסיון
- הופכת את המכונה לאוטומטית לחלוטין

תוספות אופציונליות



הארכת שולחן מתכווננת

הארכת שולחן בגובה מתכוונן, אידיאלית לעבודה עם לוחות עבים במיוחד. ניתנת לכיוון לשני מצבים באמצעות רצועות ועגורן עילי או מגבה הידראולי. ניתן להנמיך עד 200 מ"מ מתחת לגובה שולחן העבודה.



מחזיק כלים

יחידת מחזיק עם 5 עמדות +1 ללהב בקונוס ISO 40. הכיסוי מפלדת אל-חלד מורם פנאומטית, והחלפת הלהב אוטומטית. אופציה אידיאלית להחלפות כלים מהירות ויעילות יותר בתהליך הייצור.



+TOOL

אלקטרוספינדל צדי אנכי, הנשלט על ידי ממיר בטווח 0 עד 14,000 סל"ד, המאפשר שימוש בכלי יהלום בקוטר קטן עם חיבור גז 1/2 אינץ' לחיתוך מדורג / קידוח עיוור או מבעד, ופעולות משולבות עם הלהב וכלי הכרסום.



מצלמה

מצלמה תעשייתית חדשה המותקנת על מעמד מיוחד להפחתת המידות הכוללות. Photoslab מזהה אוטומטית את פני השטח של הלוחות שעל שולחן העבודה, בעזרת שילוב עם Parametrix.

תוספות אופציונליות (המשך)



אלקטרוספינדל ISO 40

אלקטרוספינדל עם מקודד המיישר את הראש עם קונוס ISO 40 בעת החלפת כלים. פתרון פונקציונלי מאוד, המוודא אוטומטית אם הכלי מותקן אם לאו.



לוח מחזיק פרנקפורט

לוח מחזיק חומרי ליטוש עם חיבור TOOLS M48 או ISO 40, מאלומיניום, מיועד לליטוש, החלקה והברשה של שיש ואבן מלאכותית. יש להתקין את תוכנת DM TL הייעודית על המכונה לצורך ליטוש והברשת לוחות.



תאורת LED

שני גופי תאורת LED הממוקמים בניצב למשטח העבודה. האור הרך מספק תאורה אחידה, וטכנולוגיית ה-LED מפחיתה את צריכת החשמל ומונעת התחממות יתר; היא גם משפרת את איכות הצילום במצלמה בתנאי תאורה חלשים.



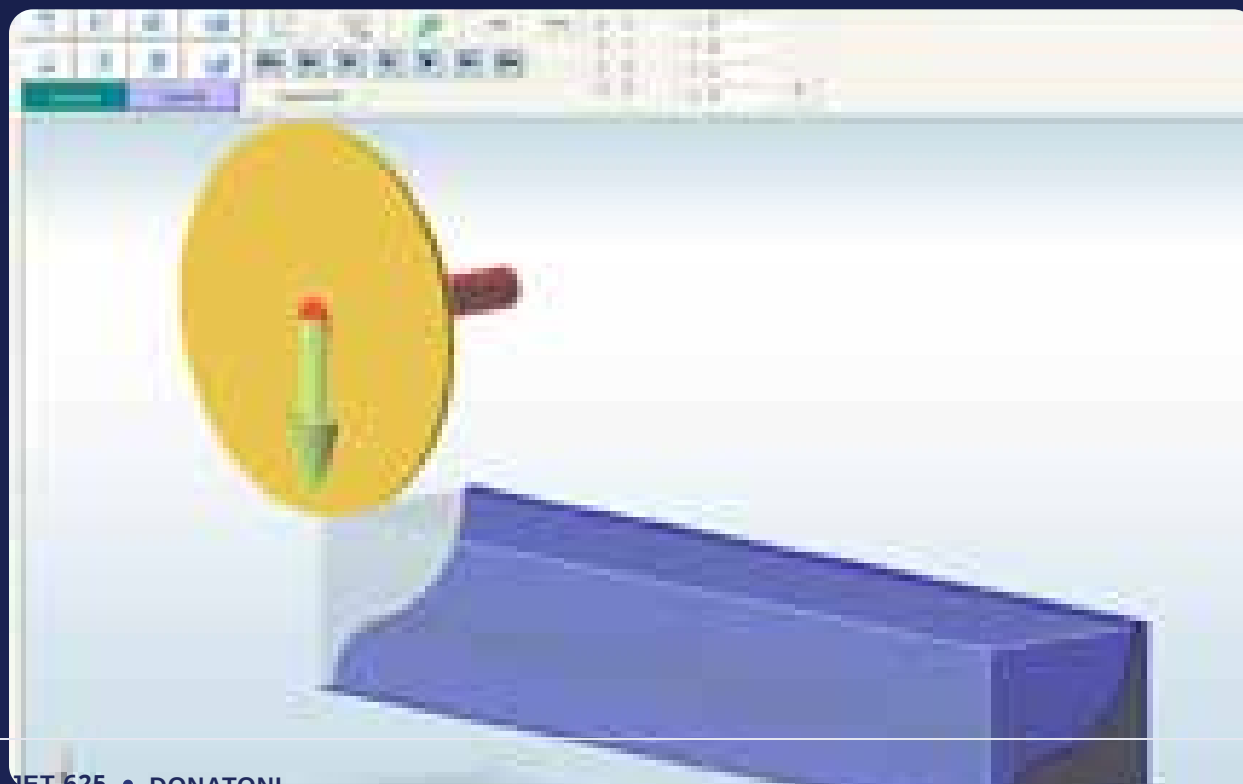
תחנת השחזה

יחידה חדשה הממוקמת על השולחן, המורכבת ממעמד ואבן השחזה, המחברת ישירות למבנה השולחן התומך. מחזור ההשחזה מנוהל אוטומטית על ידי תוכנת Parametrix.

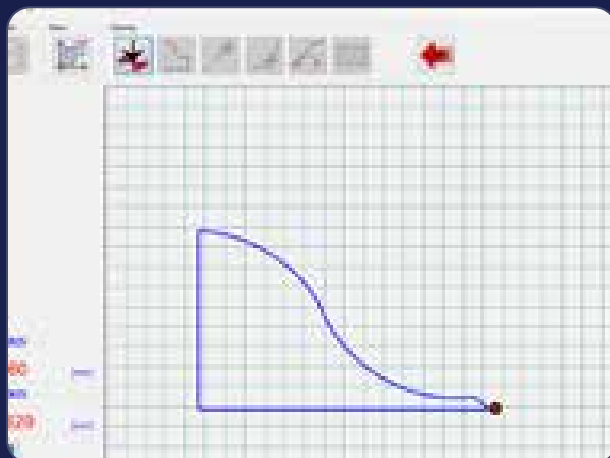
תוכנה

Donatoni Digital Suite

עם השנים, DONATONI פיתחה רשת של תוכנות ופלטפורמות המסוגלות לתקשר זו עם זו ולתמוך בלקוחות לקראת אוטומציה מלאה ודיגיטציה של תהליכי הייצור שלהם. הכוונה היא להרמן את הכלים הדיגיטליים השונים שפותחו במהלך השנים, כך שהשימוש היומיומי במכונות יהיה פשוט וחסכוני יותר.



תוכנה אופציונלית



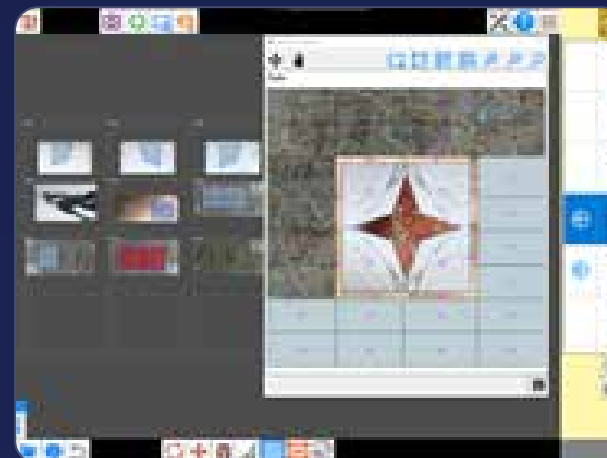
CNC SCAN

מערכת זיהוי המורכבת ממצביע לייזר המותקן על ראש המכונה ותוכנה המשולבת עם PARAMETRIX, המזהה צורות דו-ממדיות.



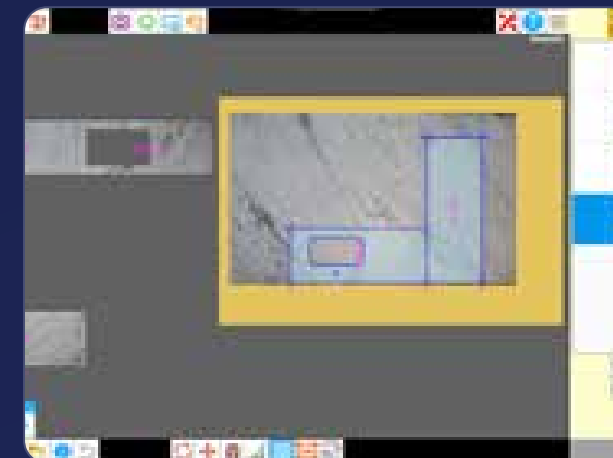
EASYSTONE

תוכנת CAD-CAM המאפשרת לעצב, לייבא ולהריץ קבצי 2D ו-3D בפורמטים DXF, IGES, STL, PNT, STEP, RHINO ו-MAF. מאפשרת ולהגדיר משטחים וצורות באמצעות סריקת לייזר. מאפשרת עיבוד גס, קידוח, פרופילים, ריקון וליטוש, תוך ייעול תהליך הביצוע.



PROJECT MATCH

תוכנת עיצוב שפיתחה דונטוני המאפשרת מימוש פרויקטי Open-Book מורכבים על מספר לוחות בו-זמנית. כלי מקצועי ביותר, אידיאלי לכל חברה המבצעת פרויקטי קונטרקט עבור מעצבים ואדריכלים, שבהם נדרש רכיב אסתטי גבוה.



EASY MATCH

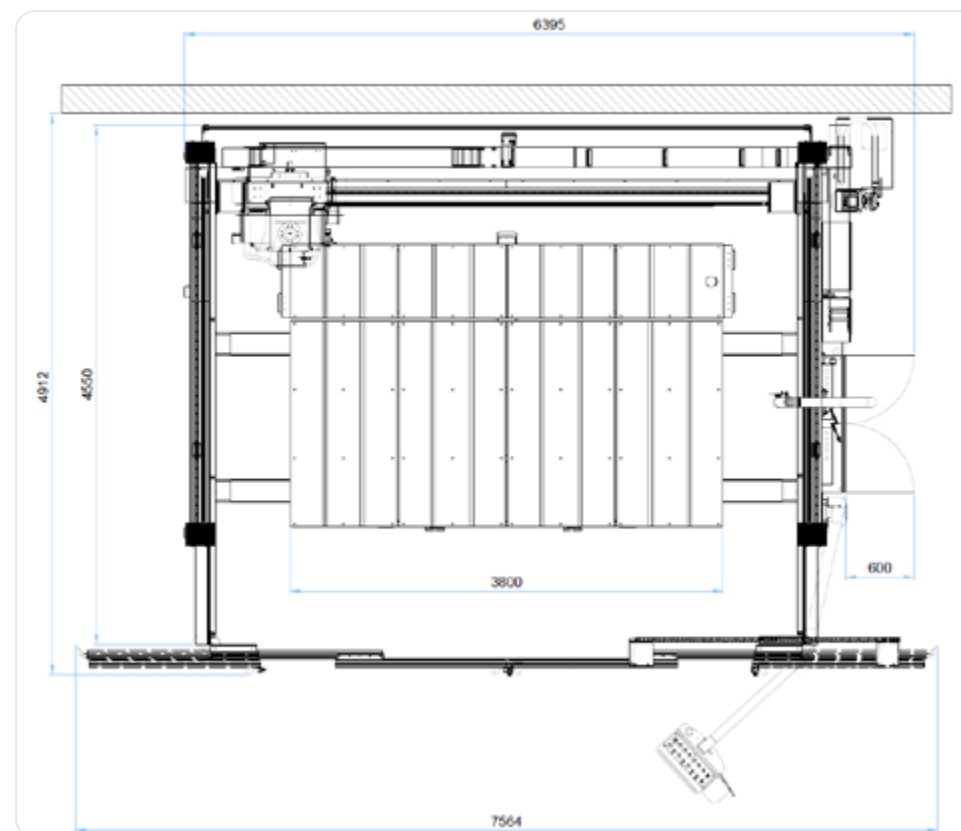
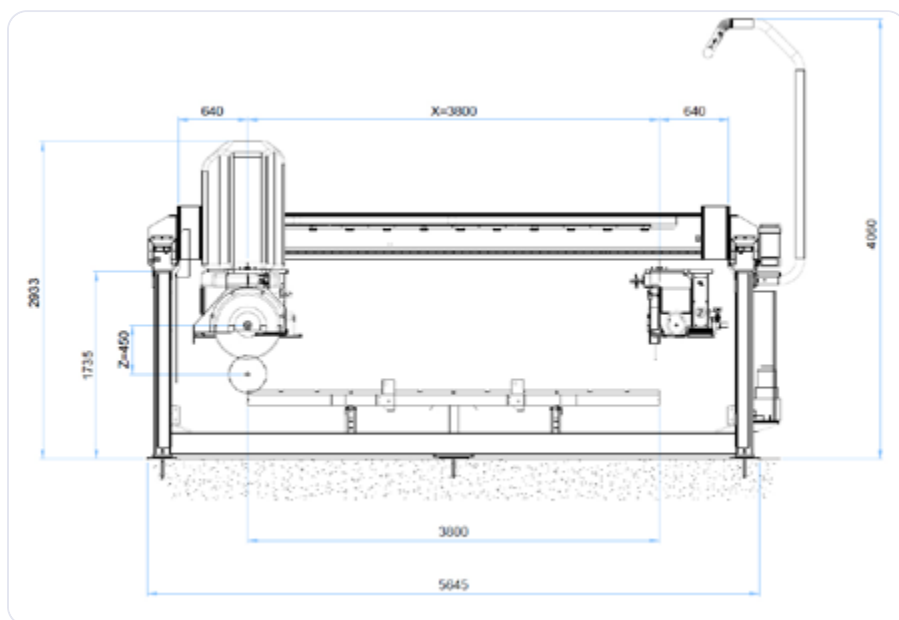
תוכנת תכנות שפיתחה DONATONI במיוחד למימוש פרויקטי Open-Book פשוטים. הרחבה של תוכנת PARAMETRIX, המאפשרת תצוגה מקדימה של התוצאה הסופית וחיתוך הלוח.

דף נתונים טכני

מהירות עגלה מקסימלית ציר X	מי/דקה	40 - 0
מהירות גשר מקסימלית ציר Y	מי/דקה	30 - 0
מהירות ראש מקסימלית ציר Z	מי/דקה	5 - 0
מהירות חיתוך קדמית (ניתנת לכיוונון)	מי/דקה	25 - 0
צריכת מים (3 בר)	ל/דקה	35
צריכת אוויר	ל/דקה	20
מתח חשמל סטנדרטי	וולט/הרץ	400/50
קוטר להב מקסימלי עם כוסות יניקה	מ"מ	625
קוטר להב מקסימלי לשימוש עם לוח	מ"מ	625
קוטר להב מקסימלי עם TOOL+	מ"מ	425
משקל כולל מקס' שניתן להרים בכוסות יניקה	ק"ג	500
משקל כולל של המכונה	ק"ג	5200

צירים אינטרפולטיביים	מס'	5
תנועת עגלה ציר X	מ"מ	3800
תנועת גשר ציר Y	מ"מ	2780
תנועת ראש אנכית ציר Z	מ"מ	450
סיבוב ראש נושא הלהב ציר C	מעלות	-5°/365°
הטיית להב ציר A	מעלות	90°/0°
ממדי שולחן עבודה + הארכת שולחן	מ"מ	x 2450 3800
קוטר להב מינימלי	מ"מ	350
קוטר להב מקסימלי	מ"מ	625
עומק חיתוך מקסימלי	מ"מ	200
הספק מנוע ספינדל (TOOL 13-17)	ק"ו	S6, 17/S6/13 (אופציונלי)
סיבוב כלי עם ממיר (TOOL)	סל"ד	0/5500
הספק מנוע ספינדל (ISO 40)	ק"ו	S6 13
סיבוב כלי עם ממיר (ISO 40)	סל"ד	0/7000

תכנית המכונה



D-MES

DONATONI MES הוא מערכת ה-MES הראשונה בשוק שעוצבה ויוצרה באופן בלעדי לעובדי שיש. DONATONI MES אינה רק תוכנה: היא מערכת ניהול ייצור (MES) מלאה שיכולה לתמוך בצמיחת החברה שלך. חברת העתיד היא דיגיטלית ומקושרת.

יתרונות

- מעקב ייצור
- נתונים בזמן אמת
- שילוב עם אזורי עבודה
- יעילות ורווחים משופרים
- הפחתת פסולת וזמן
- מסד נתונים אחד לכל החברה

D-PORTAL

את פלטפורמת D-Portal ניתן לראות כספרייה לכל מסמכי מכונות Donatoni שלך, והיא מכילה ערוצים ישירים לפנייה לשירות האחר-מכירה שלנו, כך שלקוחות יכולים לבצע תחזוקה שוטפת בקלות ובדייקנות.



שירות דונטוני

שירות דונטוני מציע מגוון רחב של שירותי ייעוץ כדי לענות על צרכיהם השונים של הלקוחות, בכל מקום שבו הם נמצאים.

שירות After-Sales

ניתן לפנות לשירות ה-After Sales שלנו בכל צורך. כך, ניתן לזהות ולפתור כל סוג של תקלה בהקדם האפשרי, תוך מציאת הפתרון המהיר והיעיל ביותר. מחלקת הסיוע הטלפוני שלנו זמינה למתן תמיכה ללקוחות בכל הנוגע לתפקוד המכונה. התמיכה הטלפונית זמינה בימים שני עד שישי, 7:30 עד 18:30, ובימי שבת מ-8:00 עד 12:00 (UTC+1), שעות מרכז אירופה).

טלי 045 6862899 – +39

ניתן גם ליצור קשר עם תמיכת דונטוני בדוא"ל, בכתובות הבאות:

לסיוע: assistenza@donatonimacchine.eu / service@donatonimacchine.eu

וואטסאפ: +39 0457740052 טלגרם: donatonimacchine_bot@

לחלקי חילוף: ricambi@donatonimacchine.eu / parts@donatonimacchine.eu

תחזוקה

שירות התחזוקה השוטפת והמיוחדת של דונטוני מופקד בידי טכנאים מומחים משלה, כדי להבטיח את אמינות ויעילות מכונותיכם לאורך זמן, בין אם באיטליה ובין אם בשאר העולם. טכנאינו מוכשרים לזהות ולתקן תקלות במהירות, ומסייעים לכם לחסוך זמן רב ככל האפשר, ולהאריך את חיי המכונות והמערכות שלכם.

שירות ייעוץ

כדי לתמוך בלקוחותינו ולאפשר להם לעמוד בדרישות השוק, אנו מציעים שירותי ייעוץ המרחיבים ומעמיקים את הידע והמיומנויות שלכם. שירות After-Sales מלא אינו כולל רק פתרון בעיות מכניות או תוכניות, אלא כולל גם מציאת פתרונות וניהול כל צורך ייצור באופן עצמאי.

DONATONI DEUTSCHLAND GmbH

טלי 0 207176-0 49 +

service@donatondeutschland.de

שני-חמישי: 8:00–17:30 · שישי: 8:00–14:00

.DONATONI AMERICA Inc

טלי 1 3367905056 +

service@donatoniamerica.com

שני-שישי: 8:00–17:00 (EST)

DONATONI MACCHINE SRL

טלי 99 045 686 28 +39

assistenza@donatonimacchine.eu

שני-שישי: 7:30–18:30 · שבת: 8:00–12:00

קבוצת דונטוני



קבוצת דונטוני נוסדה לאחר ניסיון ארוך בתעשיית האבן הטבעית, תהליך שהחל בשנות ה-50 והתפתח במהלך השנים. כיום, קבוצת דונטוני מוכרת כמובילה עולמית בייצור מכונות באיכות גבוהה ביותר לעיבוד אבן.

מחקר מתמיד, חדשנות טכנולוגית ושירות לקוחות הם ערכי יסוד עבור החברה, המעסיקה צוות מקצועי מיומן כדי להבטיח ללקוח הסופי מוצר המשקף במידה הטובה ביותר את ציפיותיו מבחינת איכות וביצועים. כחלק מהתמיכה בפיתוחה הגלובלי, קבוצת דונטוני נוכחת בשווקים הבינלאומיים באמצעות סוכניה וסניפיה הישירים בחו"ל.



אקדמיית דונטוני

אקדמיית דונטוני תומכת במחוז השיש באמצעות קורסי הכשרה טכניים ומעשיים, כנסים, אירועים ופעילויות שמטרתם לפתח מיומנויות וידע מקצועי עבור חברות ואנשי מקצוע בענף.

אודותינו

אנו נעזרים במורים ומרצים מוסמכים לפיתוח קורסים טכניים בעלי תוכן ספציפי המותאם לצרכים האמיתיים של התעשייה.

למי מיועדים הקורסים

אקדמיית דונטוני מספקת שירותים לחברות בתעשיית האבן המעוניינות להכשיר, לשכלל או להרחיב את מיומנויות המפעילים שלהן. הקורסים שלנו מיועדים גם לסטודנטים ולכל מי שמעוניין לעדכן ולהרחיב את מיומנויותיו.

היכן מתקיימים הקורסים

הקורסים מתקיימים באופן פרונטלי או מרחוק. ברשותנו 3 חדרי הדרכה ללימוד עיוני, ואולם תצוגה אחד לפעילות מעשית עם 5 מכונות.



דונטוני מכינה בע"מ שומרת לעצמה את הזכות לבצע כל שינוי טכני אשר, לפי שיקול דעתה הבלעדי, משפר את מכונותיה. כתוצאה מכך, כל המידע, הנתונים או התמונות בקטלוג זה הם להמחשה בלבד ואינם מהווים התחייבות חוזית כלשהי מצד דונטוני מכינה בע"מ.



Donatoni France EURL

M commercial@donatonifrance.fr
Rue de la Republique, Allé B · 69002 Lyon · 33
FRANCE

Donatoni Deutschland GmbH

T +49 (0)821-207176-0
M info@donatondeutschland.de
Am mittleren Moos, 39 · 86167 Augsburg ·
GERMANY

Donatoni America Inc

T +1 3367904910
M info@donatoniamerica.com
Beechwood Dr, 104 · 27410 Greensboro, North 4214
Carolina · USA

Donatoni Macchine srl

T +39 045 686 25 48
M info@donatonigroup.com
Via Napoleone, 14 · 37015 S. Ambrogio di
Valpolicella (VR) · ITALY