

P425

DONATONI

מכונת חיתוך קרמיקה

DONATONI P425

מסור גשר קומפקטי בעל 5 צירים אינטרפולטיביים, ידיוותי למפעיל
וגמיש – לעיבוד קרמיקה, פורצלן וחומרים סינתטיים וטבעיים
נוספים.



תוכן העניינים

04	מאפיינים עיקריים
04	יתרונות
05	עיבוד
06	הישגים
07	רכיבים
09	תוספות אופציונליות
10	מערכת MOVE
11	תוכנה
12	תוכנה אופציונלית
14	דף נתונים טכני
15	תכנית המכונה
16	D-PORTAL-1 D-MES

קומפקטית.
פשוטה.
גמישה.



מאפיינים ויתרונות עיקריים

DONATONI P425 היא תוצר של 20 שנות ניסיון של דונטוני בייצור מכונות כרסום גשר CNC. תוכנה ופותרה לעיבוד קרמיקה (פורצלן) וחומרים סינתטיים וטבעיים נוספים.

יתרונות

- קומפקטיות במיוחד

- גמישות ורב-תכליתיות מרביות בתהליכי העיבוד

- ידידותית למפעיל

- קלה ומהירה לתכנות

- מבצעת חיתוכים מדויקים ביותר

מאפיינים עיקריים

- 1 DONATONI P425 הינה מסור גשר בעל 5 צירים אינטרפולטיביים, קומפקטי, ידידותי למפעיל וגמיש, הניתן לשימוש במגוון רחב של פעולות.

- 2 בשילוב תוספות אופציונליות שונות, היא מייעלת את כל תהליך הייצור, מקצרת את זמני העיבוד ומגבירה את התפוקה.

- 3 מסגרת המונבולוק שלה מבטיחה הובלה פשוטה והתקנה מהירה.

- 4 העבודה עמה בטוחה לחלוטין, שכן כל הפעולות מתבצעות מבחוץ, כאשר הדלתות סגורות.

עיבוד

DONATONI P425 מאפשרת ביצוע מגוון רחב של תהליכי עיבוד, לרבות:



חיתוכים מעוגלים



חיתוכים משופעים 0-90°



חיתוכים אלכסוניים



חיתוכים רוחביים



חיתוכים אורכיים



כרסום גושים



כרסום



קידוח



עיצוב (רק עם Isocam)



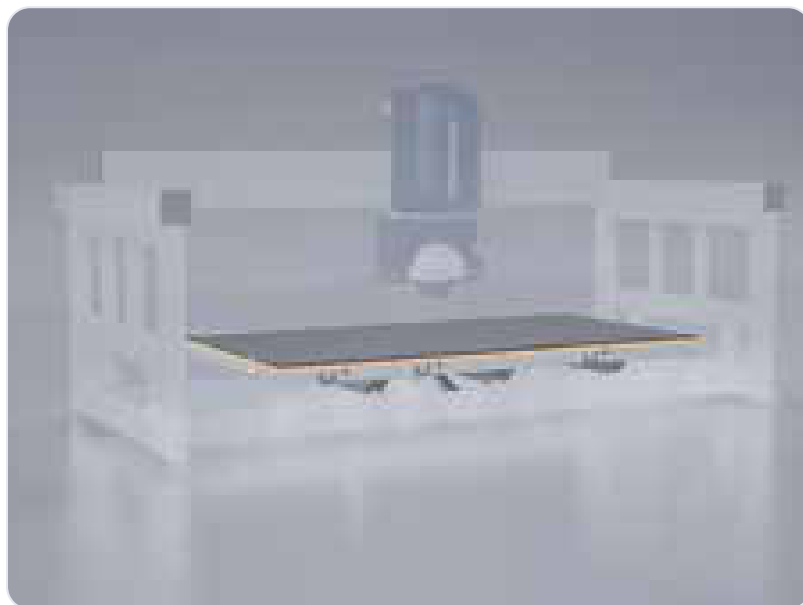
חיתוכים אליפטיים

הישגים

DONATONI P425 מאפשרת ייצור של מגוון סוגי מוצרים:

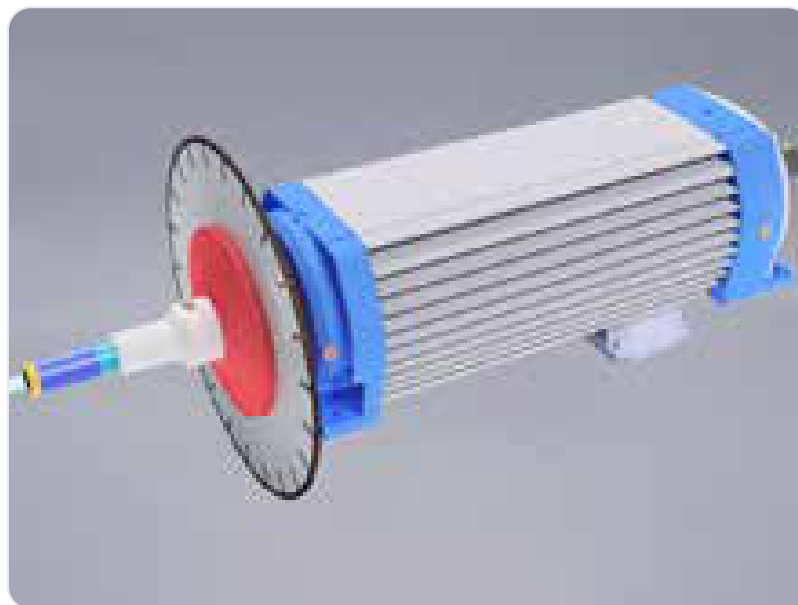


רכיבים



שולחן עבודה קבוע

שולחן עבודה קבוע חדש, 3,500x1,800 מ"מ, עם עצורים מכניים למיקום לוחות קל ומהיר. שני פתרונות מוצעים עבור משטח העבודה: עץ רב-שכבתי (סטנדרטי) ועץ דו-שכבתי עם גומי (אופציונלי), המיועד במיוחד לחיתוך קרמיקה. ניתן לבקש גרסה נטייתית של השולחן.



אלקטרוספינדל

אלקטרוספינדל TOOL עם ויסות סל"ד באמצעות ממיר, בטווח 0 עד 6,000 סל"ד, ומצויד בתברג גז 1/2" ישירות בציר. הוא תוכנן כך שיבצע את כל תהליכי העיבוד שלשםם נועדה המכונה, תוך חיסכון באנרגיה.



מסגרת מונובלוק

המונובלוק החדש הוא מבנה יחיד המותקן ישירות באתר העבודה. מערכת המיקום הרצפתית החדשה עם רגלי פילוס מייתרת את הצורך בקידוח חורים ברצפה.

רכיבים (המשך)



לוח בקרה

לוח בקרה בעיצוב חדש, בעל ביצועים גבוהים הודות למחשב Windows 10 עם מסך מגע בגודל 18.5 אינץ'.



תחנת השחזה

יחידה חדשה הממוקמת על השולחן, שתוכננה ונבנתה לשחזת הלהב. מחזור ההשחזה מנוהל אוטומטית על ידי תוכנת PARAMETRIX.



דלתות קדמיות

דלתות קדמיות הזזה בפתרון חדש שפותח כדי לצמצם ככל האפשר את הנפח הצדי של המכונה. הדלתות תוכננו כך שיאפשרו קריאה נוחה ונראות מרבית.

תוספות אופציונליות



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, בעל חשיבות יסודית לחיתוך בזווית 45°.



+TOOL

אלקטרוספינדל צדי אנכי, הנשלט על ידי ממסב תדרים בטווח 0-15,000 סל"ד, המאפשר למפעיל להשתמש בכלי יהלום בקוטר קטן עם חיבורי גז 1/2 אינץ' לחיתוך מדורג / קידוח עיוור או מבעד, וכן בפעולות משולבות עם הלהב וכלי הכרסום.

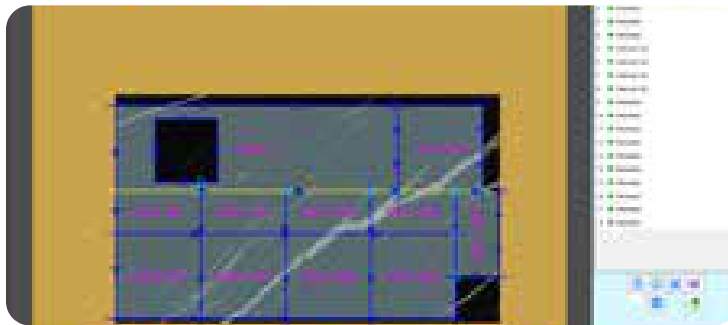
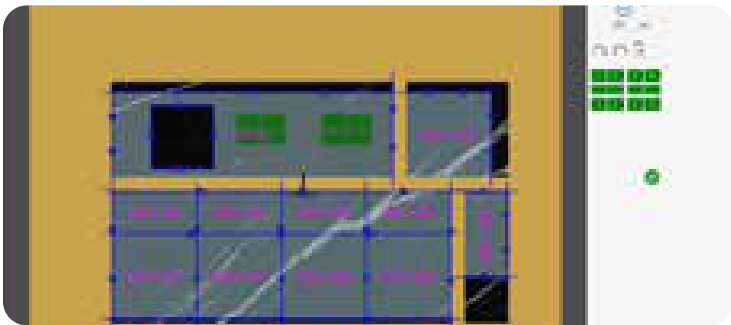


מצלמה + Photoslab

מצלמה תעשייתית חדשה המותקנת על מעמד מחודש להפחתת המידות הכוללות. Photoslab מזהה אוטומטית את פני השטח של הלוחות המונחים על שולחן העבודה באמצעות מצלמה הממוקמת מעל המכונה, ובעזרת תוכנת הזיהוי המשולבת ב-Parametrix. היישום מזרז את שלב תכנות המכונה, מאפשר למקם את החלקים ולזהות פגמים בלוח.

מערכת MOVE

מערכת MOVE עם 6 אזורי הרמה הניתנים לביטול, המאפשרת הרמה גם של חלקים קטנים ויכולת נשיאה של עד 300 ק"ג.



יתרונות

- מנצלת באופן מיטבי את משטח הלוח, ומצמצמת פסולת עיבוד

- יעילות מוגברת וזמני השבתה מופחתים

- אינה מצריכה מפעיל לטיפול בלוחות

- קלה לשימוש, גם עבור מפעילים חסרי ניסיון

- הופכת את המכונה לאוטומטית לחלוטין

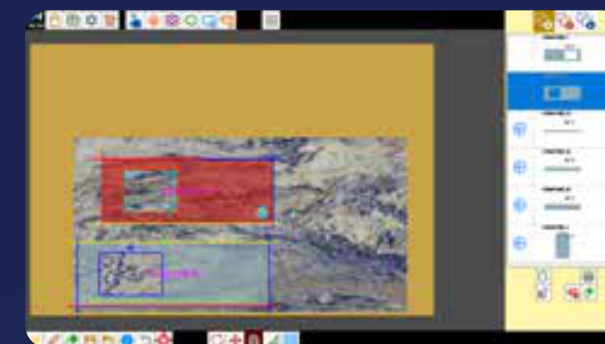
תוכנה

Donatoni Digital Suite

עם השנים, DONATONI פיתחה רשת של תוכנות ופלטפורמות המסוגלות לתקשר זו עם זו ולתמוך בלקוחות לקראת אוטומציה מלאה ודיגיטליזציה של תהליכי הייצור שלהם. הכוונה היא להרמן את הכלים הדיגיטליים השונים שפותחו במהלך השנים, כך שהחיים היומיומיים של מי שמשתמש במכונות יהיו פשוטים וחסכוניים יותר.

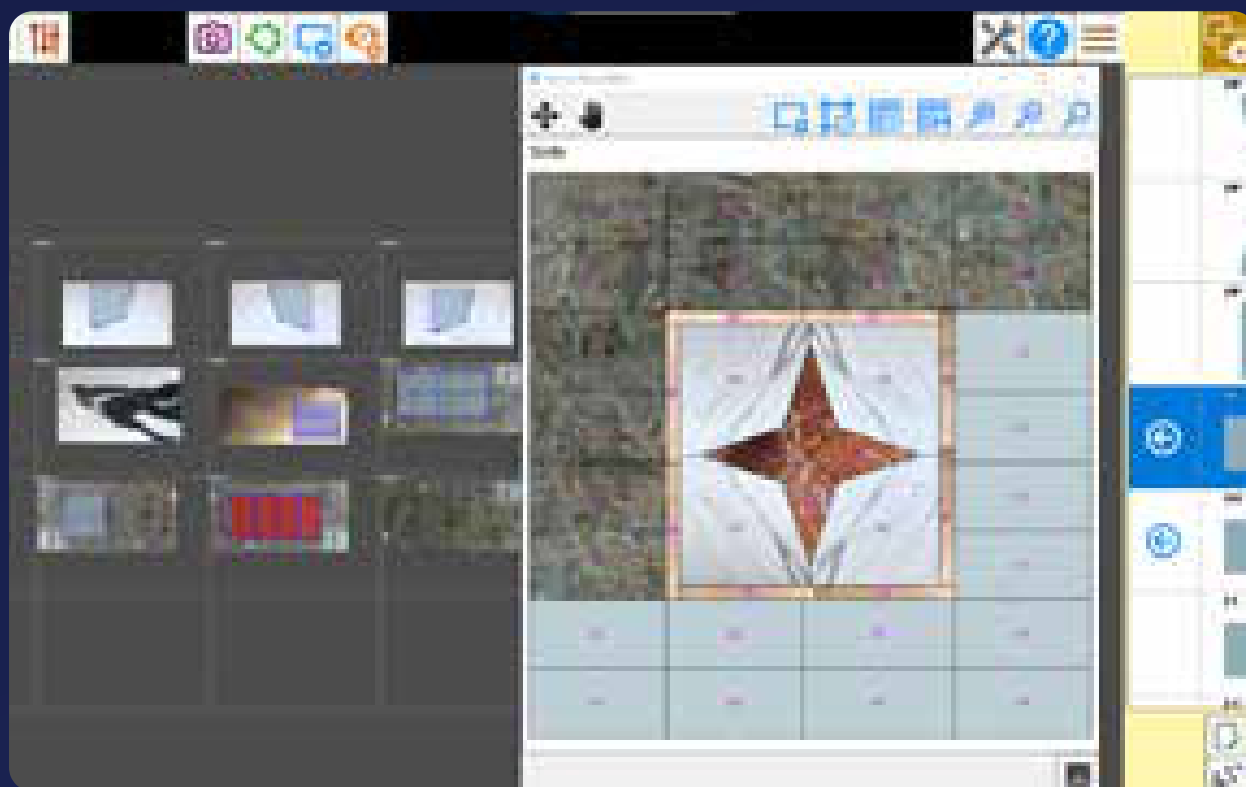
ה-P425 מצויד ב-Parametrix, התוכנה המיוצרת ומפותחת על ידי DONATONI, אשר הודות לממשק הנוח לשימוש שלה היא הפתרון המתאים ביותר לתכנות אפילו הפרויקט המורכב ביותר בכמה שלבים. פונקציות שונות מוקדשות באופן ספציפי לחיתוך קרמיקה:

- חיתוכי שחרור מתח להפחתת מתח בלוחות קרמיקה
- האצה והאטה של מהירות החיתוך בכניסת וביציאת החלק מעבודה, להפחתת הסיכון לשבירת החומר
- ליטוש אוטומטי של הלהב



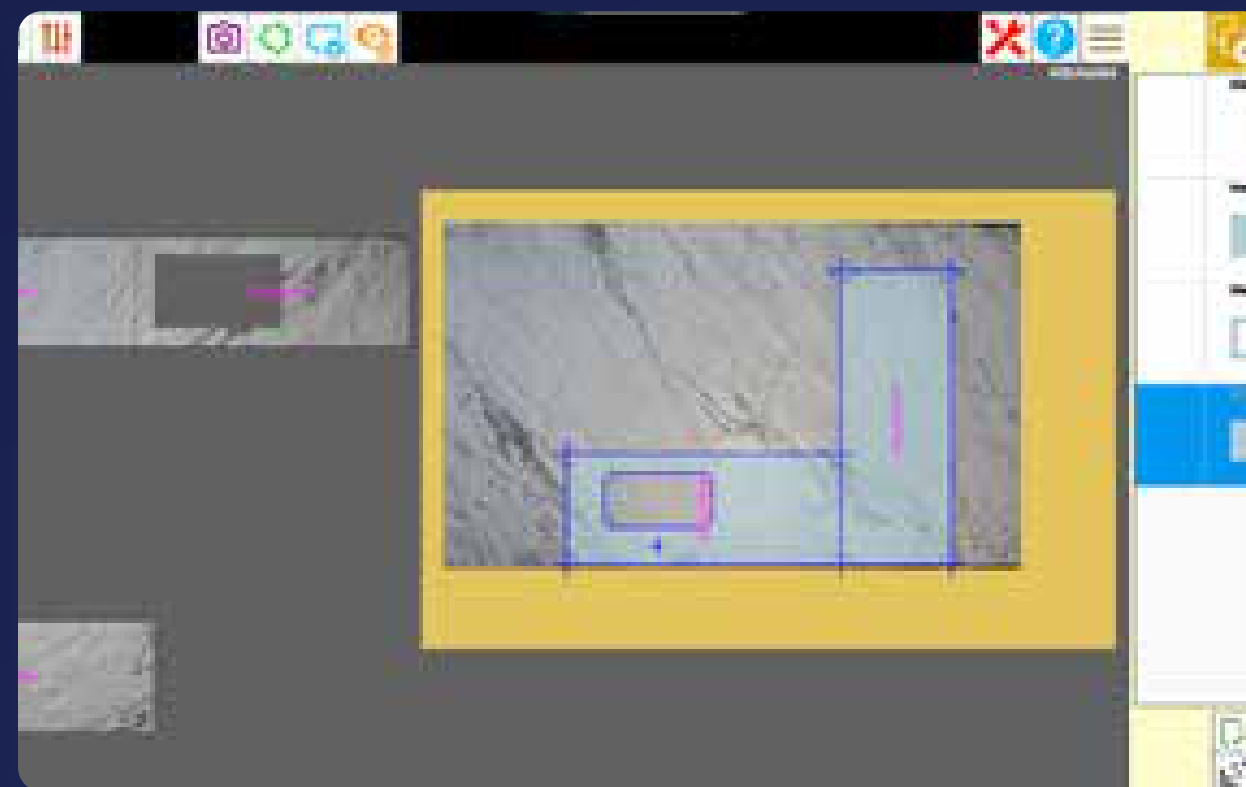
PARAMETRIX

תוכנה אופציונלית



PROJECT MATCH

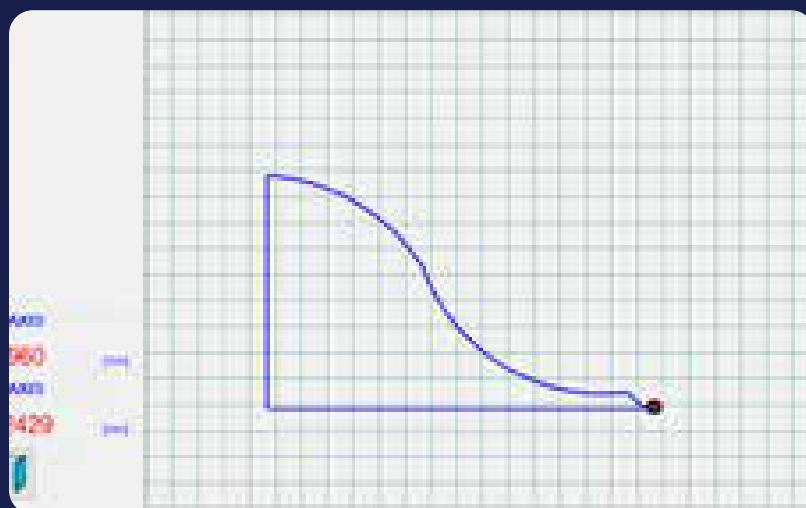
PROJECT MATCH היא תוכנת עיצוב שפותחה על ידי Donatoni המאפשרת מימוש פרויקטי Open-Book מורכבים על מספר לוחות בו-זמנית. זהו כלי מקצועי ביותר, האידיאלי עבור כל חברה המבצעת פרויקטי קונטרקט עבור מעצבים ואדריכלים, שבהם נדרש רכיב אסתטי גבוה.



EASY MATCH

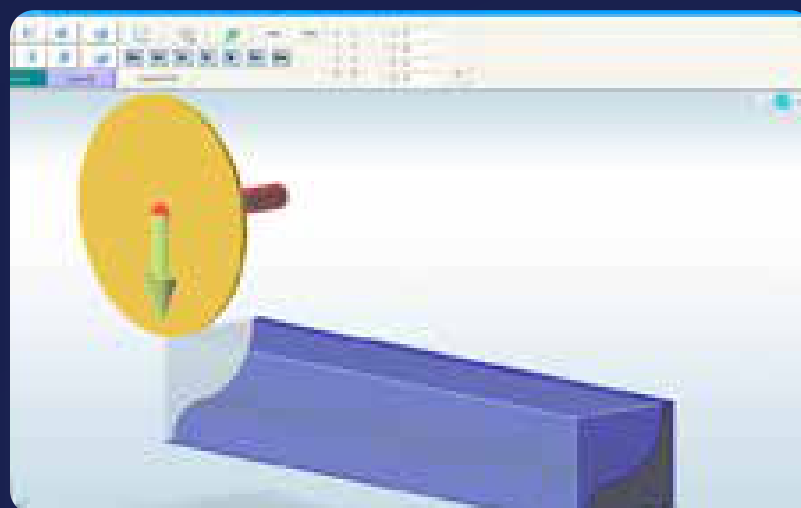
Easy Match היא תוכנת תכנות שפותחה על ידי DONATONI במיוחד למימוש פרויקטי Open-Book פשוטים. זוהי הרחבה של תוכנת PARAMETRIX, המאפשרת תצוגה מקדימה של התוצאה הסופית וחיתוך הלוח.

תוכנה אופציונלית (המשך)



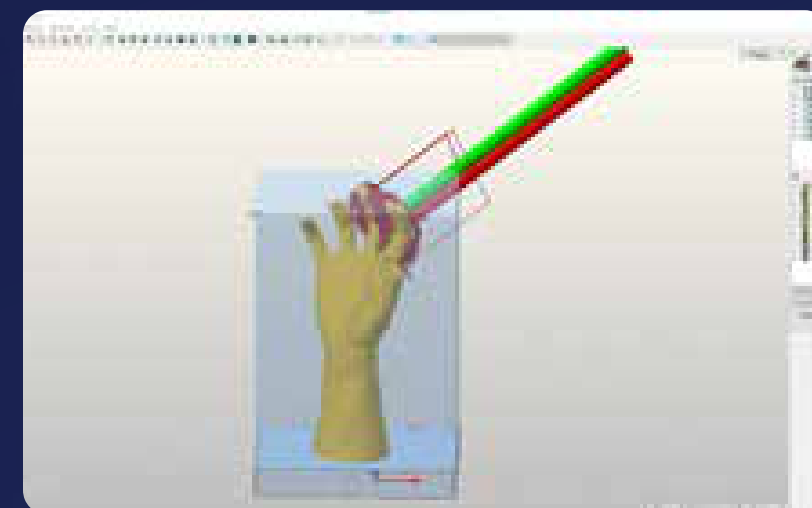
SCAN CNC

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



ISOCAM

ISOCAM היא תוכנה ליצירת קבצים לביצוע צורות קו ישר או קשתות קעורות וקמורות באמצעות להב אנכי או אופקי.



EASYSTONE

תוכנת CAD-CAM הניתנת לשימוש לעיצוב, ייבוא והרצה של קבצי 2D ו-3D בפורמטים שונים, או להגדרת משטחים וצורות באמצעות סריקת לייזר. אידיאלית לעיבוד גס, קידוח, פרופילים, ריקון, וליטוש ב-5 צירים, שכן היא מייעלת את תהליך הביצוע.

דף נתונים טכני

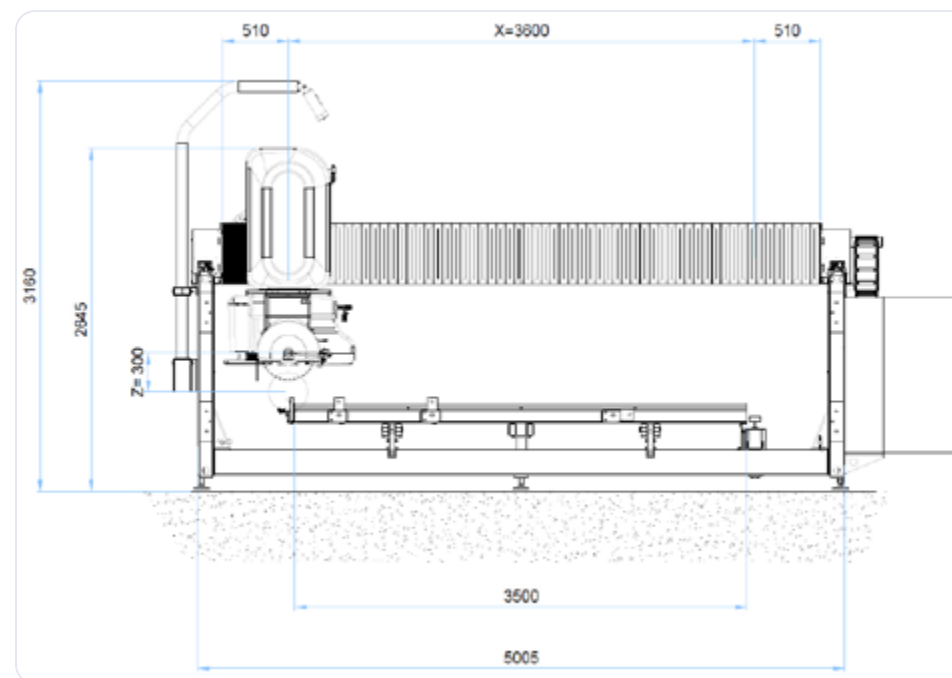
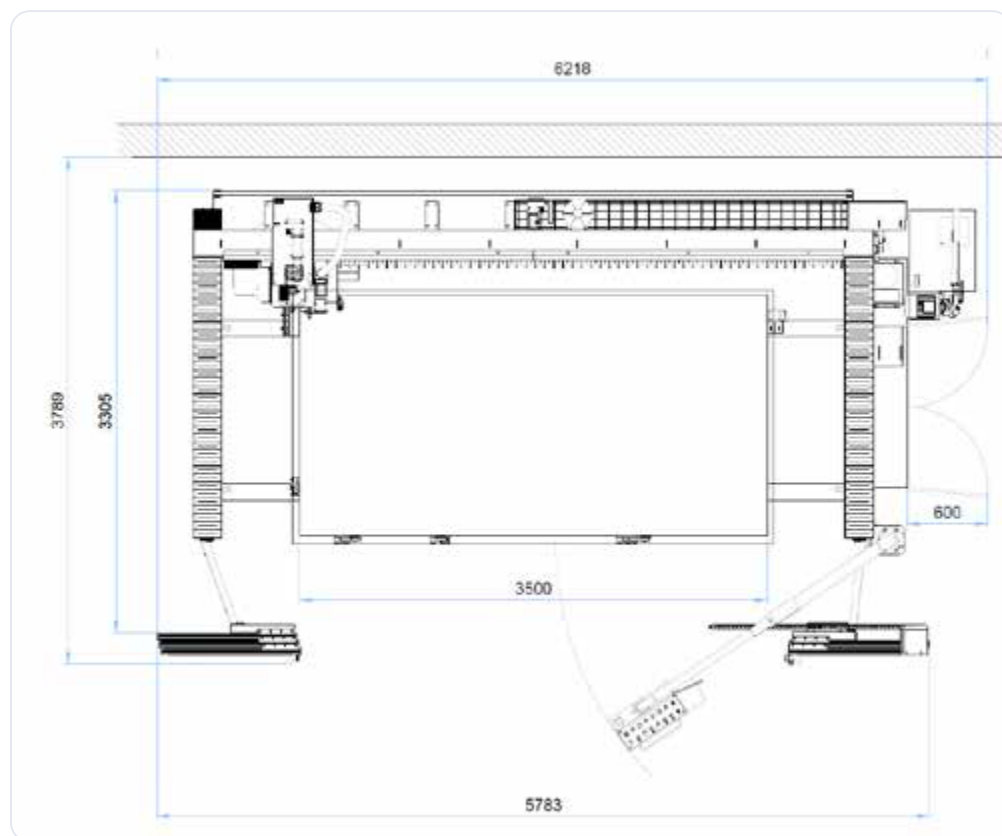
מהירות עגלה מקסימלית ציר X	מ״דקה	0 - 20
מהירות גשר מקסימלית ציר Y	מ״דקה	0 - 20
מהירות ראש מקסימלית ציר Z	מ״דקה	0 - 5
מהירות חיתוך קדמית (ניתנת לכיוונון)	מ״דקה	0 - 20
צריכת מים (3 בר)	ל״דקה	35
צריכת אוויר	ל״דקה	20
מתח חשמל סטנדרטי	וולט/הרץ	400/50
קוטר להב מקסימלי עם כוסות יניקה	מ״מ	425

משקל כולל מקס' שניתן להרים בכוסות יניקה	ק״ג	300
P425 • DONATONI		

צירים אינטרפולטיביים	מס'	5
תנועת עגלה ציר X	מ״מ	3600
תנועת גשר ציר Y	מ״מ	2100
תנועת ראש למעלה/למטה ציר Z	מ״מ	300
סיבוב ראש נושא הלהב ציר C	מעלות	365°/5-
הטיית להב ציר A	מעלות	0°/90
ממדי שולחן תומך הלוח	מ״מ	3500 2000 x
קוטר להב מינימלי	מ״מ	300
להב מקסימלי	מ״מ	425
עומק חיתוך מקסימלי (להב 425 מ״מ)	מ״מ	115

14הספק מנוע הלהב	ק״ו	S6/9,5
------------------	-----	--------

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 זמן
- 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 +49 0821 207176-0

service@donatonideutschland.de

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

.DONATONI AMERICA Inc

טלי +1 3367905056

service@donatoniamerica.com

שני-שישי: 17:00–8:00 (EST)

DONATONI MACCHINE SRL

טלי +39 045 686 28 99

assistenza@donatonimacchine.eu

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

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