



TABARAK C.N.C Ltd.

Jerusalem 9780053, Yatsiv 11 St,

P.O.Box: 47028

Tel: 02-5830815 * Fax: 02-5322723

SYNERGIC.PRO[®]

304-504 WS | 352-402 W | 251-351

מכונות MIG/MAG HEAVY DUTY - עוצמה אינסופית, בשליטה בטוחה!





SYNERGIC.PRO® 304-504 WS

«המכונות הכבדות» לשימוש תעשייתי קשוח



ניתן להפעיל את תהליך הריתוך REHM FOCUS.ARC ב-SYNERGIC.PRO® 304 עד 504 בלחיצת כפתור:

- קצב השקיעה גבוה יותר מקשת ריסוס
- ריתוך עם קשת קצרה וחזקה
- זיהוי שורש בטוח
- זיהוי קצה בטוח
- הפחתה בחתכים תחתיים

חדש & ייחודי

מייצב חדירה

ה-SYNERGIC.PRO® מזהה שינויים בקצה הבולט (קצה חוט תיל) ומתקן אוטומטית את כוח הקשת. זה אומר חדירה אחידה בכל מצב.

פיצוי מתח רשת חשמל

ה-SYNERGIC.PRO® מזהה אוטומטית תנודות במתח החשמל ומתאים את מזין החוטים באופן אוטומטי בהתאם למתח החשמל.

עגלה עמידה

מיועד לבלונוי גז 50 ליטר, עם גלגלים גדולים (קדמי 160 מ"מ, אחורי 250 מ"מ)





SYNERGIC.PRO® 251-402 W

הכלים מתאימים לכלל התעשייה והמלאכה, לפח דק ולעוהי מתכת בינוני

הגדרת פרמטר ריתוך

מסד הנתונים המשולב מספק את פרמטרי הריתוך הנכונים לכל המשימות.

חומרים ניתנים לריתוך

- Fe
- CrNi
- Alu
- CuSi3

ריתוך מהפכני ב-15 A

ה-QUATTRO-MIG 251 @SYNERGIC.PRO מתאים במיוחד לשימוש בעיבוד יריעות דקות בזרם ריתוך של 15A. הודות לתוכניות הסינרגיה המיוחדות וטכנולוגיית SDI.

בקרה פנימית

מערכת הבקרה הפנימית הכרחית גם לקשת יציבה, התלויה בעיקר בשנאי הריתוך ובמשנק הריתוך. לסדרת @SYNERGIC.PRO יש שנאים ומשנקים שתוכננו במיוחד עבור טווח ההספק המתאים. הכוונון העדין נעשה על ידי SDI ופרמטרי התהליך המוקצים לכל הגדרה.



SYNERGIC.PRO® – ריתוך ב-MIG / MAG הטובים ביותר בדרגה שלו!
 מצא את דרגת הביצועים הנכונה עבורך והתנסה ב"מכונות כבדות" הטובות ביותר
 לריתוך ב-MIG / MAG.

מכונות כבדות לשימוש תעשייתי קשוח

SYNERGIC.PRO® 304, 404, 504

- קירור מים, קירור גז
- קומפקטי או עם מארז הזנה נפרד



הכלים מתאימים לכלל התעשייה והמלאכה, לפח דק ולעובי מתכת בינוני

SYNERGIC.PRO® 352, 402

- קירור מים, קירור גז



SYNERGIC.PRO® 251, 311, 351

- קירור גז

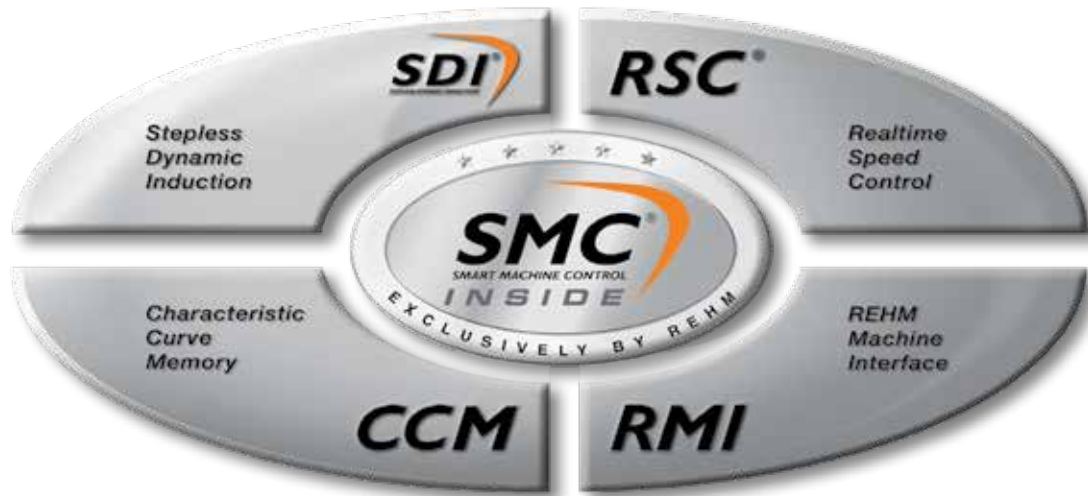


®SYNERGIC.PRO - דרגת היעילות היחידה של MIG / MAG עם SMC®

פשוט לרתך - טכנולוגיית SMC® עושה את כל השאר!

- יותר כוח עם טכנולוגיה חזקה ומוכחת
- עם מגוון רחב של סוגים
- יחס המחיר-ביצועים הטוב ביותר
- עם בקרת המכונה החכמה (SMC®) המהפכנית

קונספט בקרת המכונה העילאי מבית REHM



SMC® (בקר מכונה חכם)

קונספט בקרת מכונה אינטליגנטי ברמה גבוהה יותר. SMC® מוביל לתוצאות ריתוך מצוינות והופך את הפעולה לא רק לקלה, אלא גם לבטוחה.

SDI (הפעלה דינמית ללא שלבים)

משנק ריתוך אלקטרוני ללא שלבים עם שליטה מהירה במיוחד לתכונות הצתה מעולות וקשת יציבה במיוחד.

RSC® (בקרת מהירות בזמן אמת)

ניטור בזמן אמת ודיוק גבוה במהירות הזנת התיל עם משדר אותות דיגיטלי להזנת תיל באופן קבוע.

CCM (זיכרון עקומה/גרף אופייני)

מסד נתונים משולב של פרמטרי ריתוך עם ידע מרוכז של מומחים.

RMI (ממשק מכונה של REHM)

הגדרה מהירה ובטוחה של פרמטרי הריתוך עם טיפול קל.

■ לוח בקרה RMI (ממשק מכונת SMC) REHM®

הדרך המהירה והבטוחה ביותר להגדיר את פרמטרי הרתוך הנכונים.

- | | |
|--|--|
| <p>1 תצוגה דיגיטלית למתח ריתוך עם פונקציית החזקה</p> <p>2 תצוגה דיגיטלית לזרם ריתוך עם פונקציית החזקה ותצוגת עובי חומר</p> <p>3 ס מצבי הפעלה: תצוגת עובי חומר
• 2 מחזורים, 4 מחזורים, ריתוך נקודתי, ריתוך במרווח</p> | <p>4 הגדרת זמן ריתוך נקודתי וזמן מרווח</p> <p>5 כפתור סיבובי לשינוי קצב מהירות הזנת התיל ותיקון אורך הקשת</p> <p>6 בחירת תוכנית סינרגיה: שילוב חומר / קוטר תיל ותפעול ידני</p> |
|--|--|



- | | |
|--|---|
| <p>7 ויסות חוזק קשת ללא שלבים (טכנולוגיית °SDI)</p> <p>8 מתג צעד גס/גדול</p> | <p>9 מתג צעד זעיר/עדין</p> <p>10 הפעלה/כיבוי REHM FOCUS.ARC</p> |
|--|---|

אמינות טהורה

טכנולוגיה מוכחת

כל חלקי המכשירים מסדרת SYNERGIC.PRO[®], עד לבורג הקטן ביותר, נבדקו במבחני סיבולת מתוחכמים לשימוש אינטנסיבי. לכן, אחריות מפעל לשלוש שנים מובנת מאליה עבורנו.

הצתה בטוחה

פונקציית ההזנה האוטומטית של REHM שולטת בקצב הזנת התיל עד להצתת הקשת. יחד עם זאת, תהליך ההצתה משופר במידה ניכרת על ידי ההגדרה האופטימלית של המשנק הנשלט אלקטרונית. ניתן גם לכוונן את מהירות ההזנה באופן ידני במידת הצורך.

פליטת רעש מופחתת

המבנה האופטימלי של המארז ומתג ההמתנה למאוורר ומשאבת מים מבטיחים שימוש רציף נעים ושקט.

לא נדבק

בקרת הזנת התיל המבוקרת מבטיחה אורך תיל קבוע ומשך בערת תיל מתאים, באופן אוטומטי. זה מונע ממנו להידבק לחומר העבודה או לקצה המגע. במידת הצורך, ניתן לשנות את זמן הבעירה ללא תיל גם באופן ידני.

הזנת תיל אחידה

מנוע הזנה רב עוצמה ומבוקר דיגיטלית מבטיח מספיק כוח בכונן התיל. לכל מכשירי SYNERGIC.PRO[®] יש מערכת הזנה מדויקת של 4 גלילים. ניתן להחליף את גלילי ההזנה בקלות ללא כלים.



מארז הזנת תיל קל לשימוש

למרות שמארז הזנת התיל יושב היטב על ספק הכוח, ניתן לסובב אותו בקלות. כדאי לציין שניתן להסיר אותו בקלות בעזרת ידית, ללא כל כלי עבודה וניתן להשתמש בו גם עם עגלת נשיאה (אופציונלי).

יכולת לתמרון גבוהה

הודות לשלדה החזקה עם גלגלים גדולים וחלקים, ניתן לתמרון ולהוביל את המכשירים בקלות בבית המלאכה ובאתר הבנייה. הם מתאימים גם להובלת מנוף או מלגזה (304, 404, 504).

חבילות צינורות ביניים

חבילות צינור הביניים של SYNERGIC.PRO® עשויות מתכת חזקה כסטנדרט, ומחוברים למארז ההזנה. ניתן להחליף את כל כבלי המדיה וכבלי הבקרה ללא כלים.



התאמה אישית

עם מבחר האפשרויות ושירות תיקון לציוד, הפוך את מכונת הריתוך שלנו למכונה בהתאמה אישית שלך.



אביזרים מתאימים

השג את תוצאות הריתוך הטובות ביותר עם אביזרים מקוריים של REHM.



■ SYNERGIC.PRO® 304 to 504 WS

	304	404	504
מפרט טכני			
הגדרת טווח [A]	40-300	40-400	40-500
מחזור עבודה (ED) ב-Imax [%]		40	
זרם ריתוך ב-ED %100 [A]	180	260	320
מתח במעגל פתוח [V]	17-37	18-45	18-51
החלפת שלבים	10	20	30
הזנת תיל		4 גלילים	
חיבור חשמל [V]		3 x 400	
נתיך [A]		32	
קירור מבער		גז / מים	
סוג הגנה		IP 23	
שקע כבל ריתוך [mm]		13	
משקל [kg]			
קומפקטי מקורר גז	104	128	133
קומפקטי מקורר מים (W)	117	141	146
מקורר גז עם יחידת הזנת תיל (S)	120	144	149
מקורר מים עם יחידת הזנת תיל (WS)	133	157	162
מידות אורךXרוחבXגובה [mm]			
קומפקטי		1,040 x 560 x 850	
כולל יחידת הזנת תיל		1,040 x 560 x 1,400	
קירור גז	1122200	1122210	1122220
מקורר גז עם יחידת הזנת תיל (S)	1122201	1122211	1122221
קירור מים (W)	1122202	1122212	1122222
מקורר מים עם יחידת הזנת תיל (WS)	1122203	1122213	1122223



אף אחד מהאיורים לא מציג את הציוד הסטנדרטי.

SYNERGIC.PRO® 304-4 W

SYNERGIC.PRO® 504-4 WS

■ SYNERGIC.PRO® 251 to 402 W

מפרט טכני	251	311	351	352	402
הגדרת טווח [A]	15-250	35-300	35-350		40-400
מחזור עבודה (ED) ב-Imax [%]	35				
זרם ריתוך ב-100% ED [A]	140	185	210		260
מתח במעגל פתוח [V]	15-39	17-40	17-42		18-45
החלפת שלבים	10		12		20
הזנת תיל	4 גלילים				
חיבור חשמל [V]	3 x 400				
נתיך [A]	16		32		
קירור מבער					
סוג הגנה	IP 21				
שקע כבל ריתוך [mm]	13				
משקל [kg]					
קומפקטי מקורר גז	64	68	69	72	78
קומפקטי מקורר מים (W)	-	-	-	85	91
מידות (אורךXרוחבXגובה) [mm]					
קומפקטי	800 x 330 x 620			877 x 357 x 660	
קירור גז	1031125	1031126	1031127	1031130	1031135
קירור מים (W)	-	-	-	1031131	1031136



SYNERGIC.PRO® 351-4



SYNERGIC.PRO® 402-4 W

תוכנית הביצועים של REHM

- מכונות ריתוך REHM MIG / MAG
- מכונות ריתוך REHM TIG
- ממיר מתח באלקטרודות REHM MMA
- מערכות חיתוך בפלזמה של REHM
- אביזרי וחומרי ריתוך
- שאיבת אדי ריתוך
- ייעוץ טכני בריתוך
- תיקון מבערים
- שירות

REHM GmbH u. Co. KG Schweißtechnik
Ottostraße 2 | 73066 Uhingen | Germany

Tel.: +49 (0) 7161 3007-0
Fax: +49 (0) 7161 3007-20

E-Mail: rehm@rehm-online.de
Internet: www.rehm-online.de

REHM – The benchmark for modern welding



facebook.com/REHMWeldingTechnology

