

فور إم جروب للطلول الصناعفة

Main Catalogue

invvt
INVT ELECTRIC CO., LTD.



مغفرات سرعة
سفرفو موهور

دعم فنف
صفاة



PLC
شاشات لمسفة
أنظمة سكاا



مشروعات
أأافف أطوط انأاف

اسأشاراف
فنف و صناعفة



WWW.4M.COM.EG

✉ hsaber@4m.com.eg
sales@4m.com.eg

☎ 0554 389 601
0100 6185 663

العاشر من رمضان - الأرفنفة
أمام المصرفة سنفر - اااا الأناى
الأسكفرفة - برأ العرب - المنطقة الصناعفة
المملكة العربية السعوففة - أةة - أى العزفرفة
الرفاض - أى أشبفلفه



/4m.group.i.s

ABOUT US ...

فور إم جروب للحلول الصناعية، تأسست عام ٢٠١٣ بواسطة مجموعة من المهندسين المتخصصين وذوي الخبرة العلمية والعملية في مجال التحكم الآلي والدعم الفني وخدمات ما بعد البيع، وساعد على انتشارها وتواجدها في السوق المصري والعربي وجود فريق متخصص في التسويق والمبيعات قادر على الانتشار والعمل على استغلال الجودة العالية للمنتج الخاص بنا لتقديم كافة الحلول الصناعية والتحديث للمكينات وخطوط الإنتاج، وأيضاً المساهمة في تصنيع ماكينات وأنظمة إنتاج جديدة وبأفكار متميزة وبالتعاون مع العملاء من أصحاب الفكر والخبرة العالية في المجال الصناعي.

من أهم أعمالنا ومجالات خبرتنا: تطوير خطوط الإنتاج للمنظفات، المستلزمات الطبية والدوائية، المستلزمات الغذائية، خطوط التعبئة، خطوط التغليف، خطوط الفرز، صناعة الأسمدة، صناعة الكيماويات، النسيج بمختلف أشكاله وأنواعه وأقسامه (غزل، صباغة، تجهيز، غسيل)، تحديث وتطوير ماكينات البلاستيك المختلفة، صناعة الرخام والسيراميك، وانضم إلى خبرتنا العالية في المملكة العربية السعودية مجال المصاعد، وذلك بإمكانات قوية وضعت الشركة في مكان مهم جدا في هذا المجال وبفروعين في أهم المدن الرئيسية: الرياض، و جدة.

نعمل لخدمتكم، ونقدم لكم منتجات متعددة ومتميزة في مقدمتها:

Inverter (VFD) – PLC – HMI – Servo System – Elevators Drives and Panels.

Since 2013, **4M Group** was a leading company in the industrial solutions field. By using the combination of the high-quality devices and the experience in work, the work with **4M** is the Best choice to who looking for quality and reasonable price without any concessions.

4M Group is specialized in upgrading machines and install parts in the automation field, also **4M** is the certified agent of **invt** global company. **With more than 45 distribution point, 15 cities, 2 countries.**



ABOUT invvt

(Shenzhen **invvt** Electric Co., Ltd) has been concentrating on industry automation and energy power since its foundation in **2002**. As an integrated high-tech enterprise. It specializes in the R&D, production, sales and services on **PLC, HMI, Servo system, Inverters, UPS** and other products and services of industrial automation and control its product have been widely used in various industrials such as plastic machinery, textiles, oil machine tools, cable, food and beverage, industrial roots, packaging, steel, construction machinery, electronic machinery air conditioning, elevators and printing and photo etc..

invvt considered as the best company producing and selling inverters in china, and one of the best brands for last 10 years. All **invvt** Products comply with all European and American standards.

OUR Memories ...



◀◀ نبذة عن مغيرات السرعة (إنفرتر):

- جهاز متكامل للتحكم في سرعات المواتير بمختلف قدراتها، مع ضبط بداية التشغيل لأفضل وضع.
- يعنى عن (ستار/دلتا) لبداية تشغيل المواتير، يحمي الموتور ويجعل تطوير منظومة العمل أسهل وأكثر كفاءة وجودة، بالإضافة لتوفير الطاقة حسب التطبيق.

Goodrive10 & Goodrive20 Series

◀◀ GD10 & GD20 :

- أنظمة تشغيل متعددة **V/F – Sensor less Vector Control**.
- تبريد معزول عن الدوائر الداخلية لإعطاء الجهاز عمر أطول وتبريد أفضل في بيئة العمل الشاقة.
- خيارات متعددة للتحكم (من الشاشة، ربط مع **PLC, HMI, Controllers**، وعن طريق أطراف الكنترول).
- خيارات متعددة لأخذ **Feedback: Relays**، خرج رقمي، إشارة أنالوج).
- أكثر من طريقة لضبط السرعة مع وجود خيارات متعددة ويمكن دمجها **Multi-Analog Input**.
- شاشة قابلة للحركة، مع إمكانية إضافة تحكم ذاتي **Simple PLC Function**.
- وجود فلتر لتقليل مشكلات **Noise and Harmonics**.
- توفير وحدة مقاومة داخلية للفرامل مع إمكانية تركيب مقاومات فرامل لجعل وقوف الإنفرتر أسرع.
- توفر شركة **فور إم للحلول الصناعية** ضمان ممتد حتى ثلاثة سنوات على جميع القدرات، كما توفر خدمات الدعم الفني والبرمجة والصيانة.
- الجهاز مطابق لجميع المواصفات الأوروبية والأمريكية.



Goodrive 200A Series

◀◀ GD200A :

- إمكانيات عالية في البرمجة تتيح استخدام الجهاز في أغلب التطبيقات المتواجدة في الصناعة.
- قدرة تحمل فائقة تجعل الجهاز الاختيار الأفضل للأحمال القسوى **Heavy Duty**.
- قدرات تصل إلى **500 كيلو وات**.
- شاشة متحركة يمكن نقلها، مع عرض أي معلومة يحتاجها العميل.
- توفر الشركة ضمان ممتد حتى ثلاثة سنوات، كما توفر خدمات الدعم الفني والصيانة.
- الجهاز مطابق لجميع المواصفات الأوروبية والأمريكية.



Goodrive 350 Series

◀◀ GD350 :

- الإصدار الأقوى والأكثر احترافية من مغيرات السرعة.
- يعمل بنظام **Closed Loop** ويدعم أغلب أنواع **Encoders**.
- شاشة كاملة مضيئة متعددة الأسطر لأفضل تعامل مع البرمجة.
- إمكانية البرمجة الهاتفية عن طريق البلوتوث (تطلب قطعة إضافية وبرنامج مخصص).
- إمكانية متابعة جميع القراءات والقياسات عن طريق الموبايل (تطلب قطعة إضافية وبرنامج مخصص).
- قدرات تبدأ من **1.5 كيلو وات** وحتى **500 كيلو وات**.



DSV110 Servo Drive Series

◀◀ DSV110 :

- جهاز متخصص لتعويض أغلب **Servo Drives** مع اختلاف قدراتها.
- يعمل مع أغلب أنواع **Encoders** ويعمل بكفاءة ودقة تصل إلى **0.5 mm** في التحكم.
- يتوفر منه جميع القدرات من **4 كيلو وات** وحتى **315 كيلو وات**.
- يعمل مع جميع مواتير السيرفو من أغلب مصنعي أنظمة التحكم في العالم.
- يتم تركيب مقاومات أو أنظمة فرملة حتى يجعل وقوف الموتور أكثر دقة.
- توفر الشركة التركيب، والدعم الفني في مثل هذه التطبيقات، مع ضمان ممتد حتى ثلاثة سنوات.
- الجهاز مطابق لجميع المواصفات الأوروبية والأمريكية.



INVT Inverter Specification

Inverter Specifications					Braking Resistance	
Model	KW	HP	Output Current (A)	Dimension W*H*D	Watt (W)	Ohm
Inverter GD10 Series: 0.7 KW ~ 2.2 KW, 220V – Single Phase .						
GD10-0R7G-S2-B	0.7	1	4.2	85*145.5*153.2	110~900	42~192
GD10-1R5G-S2-B	1.5	2	7.5	100*170.5*153.2	230~1800	30~96
GD10-2R2G-S2-B	2.2	3	10	100*170.5*153.2	330~2600	21~65
Inverter GD10 Series: 0.7 KW ~ 2.2 KW, 380V – Three Phase .						
GD10-0R7G-4-B	0.7	1	2.5	100*170.5*153.2	110~9000	100~653
GD10-1R5G-4-B	1.5	2	4.2	100*170.5*153.2	2300~800	100~326
GD10-2R2G-4-B	2.2	3	5.5	100*170.5*153.2	330~2600	54~222
Inverter GD20 Series: 0.7 KW ~ 2.2 KW, 220V – Single Phase .						
GD20-0R7G-S2-B	0.7	1	4.2	80*160*123.5	110~900	42~192
GD20-1R5G-S2-B	1.5	2	7.5	80*185*140.5	230~1800	30~96
GD20-2R2G-S2-B	2.2	3	10	80*185*140.5	330~2640	21~65
Inverter GD20 Series: 0.7 KW ~ 110 KW, 380V – Three Phase .						
GD20-0R7G-4	0.7	1	2.5	80*185*140.5	110~900	240~653
GD20-1R5G-4	1.5	2	4.2	80*185*140.5	230~1800	170~326
GD20-2R2G-4	2.2	3	5.5	80*185*140.5	330~2640	130~222
GD20-004G-4	4	5.5	9.5	146*256*167	600~4800	80~122
GD20-5R5G-4	5.5	7.5	14	146*256*167	750~6600	60~89.1
GD20-7R5G-4	7.5	10	18.5	170*320*196.3	1130~9000	47~65.3
GD20-011G-4	11	15	25	170*320*196.3	1650~13200	31~44.5
GD20-015G-4	15	20	32	170*320*196.3	2250~18000	23~32
GD20-018G-4	18	24	38	200*340.6*184.3	3000~22000	19~27
GD20-022G-4	22	30	45	200*340.6*184.3	3000~26000	17~22
GD20-030G-4	30	40	60	250*400*202	5000~36000	17
GD20-037G-4	37	50	75	250*400*202	6000~44000	11.7~13
GD20-045G-4	45	60	92	282*560*238	7000~54000	8~10 (DBU)*
GD20-055G-4	55	70	115	282*560*238	8000~66000	8 (DBU)*
GD20-075G-4	75	100	150	282*560*238	11000~90000	6.4~6.5 (DBU)*
GD20-090G-4	90	120	180	338*554*329.2	14000~108000	4.4~5.4 (DBU)*
GD20-110G-4	110	145	215	338*554*329.2	17000~132000	4.4~4.5 (DBU)*
Inverter GD20 Series: 4 KW ~ 18 KW, 220V – Three Phase.						
GD20-004G-2	4	5.5	16	146*256*176	600~4800	33~36
GD20-5R5G-2	5.5	7.5	20	170*320*196.3	750~6600	25~26
GD20-7R5G-2	7.5	10	30	170*320*196.3	1130~9000	13~19
Inverter GD200A Series: 132 KW ~ 500 KW, 380V – Three Phase .						
GD200A-132G/160P	132G/160P	175	260	500*870*360	20000~158000	3.2~3.7 (DBU)*
GD200A-160G/185P	160G/185P	210	305	500*870*360	24000~192000	2.2~3.1 (DBU)*
GD200A-185G/200P	185G/200P	245	340	500*870*360	28000~222000	2.2~2.8 (DBU)*
GD200A-200G/220P	200G/220P	265	380	500*870*360	30000~240000	2.2~2.5 (DBU)*
GD200A-220G/250P	220G/250P	295	425	680*960*379.5	33000~264000	1.8~2.2 (DBU)*
GD200A-250G/280P	250G/280P	330	480	680*960*379.5	38000~300000	1.8~2 (DBU)*
GD200A-280G/315P	280G/315P	375	530	680*960*379.5	21000x2~168000x2	2.2x2~3.6x2 (DBU)*
GD200A-315G/350P	315G/350P	420	600	680*960*379.5	24000x2~189000x2	2.2x2~3.2x2 (DBU)*
GD200A-350G/400P	350G/400P	470	650	620*1700*560	27000x2~210000x2	2.2x2~2.8x2 (DBU)*
GD200A-400G	400G	535	720	620*1700*560	30000x2~240000x2	2.2x2~2.4x2 (DBU)*
GD200A-500G	500G	670	860	620*1700*560	38000x2~300000x2	1.8x2~2.0x2 (DBU)*

نبذة عن مشروعاتنا

ماكينات الفلوباك

- سرعة تصل إلى 600 ضربة في الدقيقة (Product/Min).
- تصحيح من أول كيس، مع وجود تصحيح ذاتي وترحيل للعلامة من الشاشة على نطاق واسع.

رام النسيج

- التحكم في العرض والشد أوتوماتيكياً، وتنسيب السرعات، والتعامل مع جميع أنواع الولاكات.
- إضافة إمكانيات التحكم العالية SCADA System وذلك لمراقبة جميع متغيرات الإنتاج طوال الوقت.

ماكينات الحقن

- واجهة مبسطة تضم جميع خصائص الماكينة، مع إعطاء تقارير بالزمن لكل مرحلة، لتحديد كفاءة الماكينة.
- تسجيل جميع الأخطاء.

صناعات تحويلية
(مناديل ورقية)

- عدم لمس المنديل نهائياً حتى تغليفه.
- إمكانية تغيير عدد المناديل بسهولة وبدون تدخل من مهندسي الصيانة.

ماكينة السداية

- تحديد الميل بدقة أوتوماتيكياً، لتجنب حدوث أي مشاكل أثناء العملية قد تؤدي لمشاكل بتكاليف عالية.
- نتعاون في عملنا مع أكبر مصنعي السدايات في السوق المحلي.

ماكينات الجيت

- إمكانية عمل برامج مختلفة غير محدودة حسب الخامات التي سيتم العمل عليها.
- رفع دقيق لدرجات الحرارة دون الإضرار بالعملية الإنتاجية أو الخامات.

ماكينات
Flying Cut

- تحقيق أفضل دقة ممكنة (حتى 0.5 mm).
- رفع للسرعات مع إمكانية متابعة الإنتاج وعدد الضربات في الدقيقة.

تطوير المقصات
بأنواعها

- سواء عن طريق إضافة أنظمة سيرفو أو بدون، يتم الوصول لأسرع الحركات وبأعلى دقة ممكنة.
- إمكانية متابعة الإنتاج عن طريق الشاشة، مع وجود تصحيح تلقائي للزوايا والأطوال بعد كل توقف.

تعبئة السوائل

- إمكانية تطوير خطوط الإنتاج كاملة مع التحكم الكامل بكل الحركات بما في ذلك الغطاء والاستيكر.
- سرعات عالية مع دعم كامل للدقة العالية في الصناعات الدوائية والغذائية.

كما تقوم الشركة بعمل العديد من المشروعات والتحديثات ولوحات التحكم لأغلب الماكينات المتواجدة في السوق المصري:
ماكينات الكعك والبسكويت - ماكينات السناكس - أنظمة التعبئة والوزن والفرز - الكامات الطبية - إنتاج الصابون - خطوط إنتاج الورق
ماكينات النسيج باختلاف أنواعها - ماكينات الكسترة - العصارات الأفقية والرأسية - مكابس الأطباق - صناعة الأسمدة والكيماويات.

PLC(Programmable Logic Controller)

نبذة عن PLC:

- جهاز متكامل يغني عن النظام الكلاسيكي في التحكم **Classic Control** ، وذلك نظرا لاحتوائه على العديد من الإختصارات للكثير من الدوائر المعقدة ويعتبر بديلاً عن بعض الأجهزة مثل : **Counters, Timers**.
- كما يدعم جهاز PLC العديد من الوظائف المستحدثة عن أنظمة **Classic Control** ، مثل : **High Speed Input** ، وغيرها الكثير من الوظائف، بعضها يجب أن يتم توصيل قطع إضافية **Expansions** وبعضها موجود ضمن قطعة **Compact PLC**. ووجود جهاز **PLC** ، فقد تم ضمان جعل النظام أسهل في الترقية والصيانة والتعامل معه، نظرا لأن **PLC** هي الوحدة المركزية التي تتر مننها وإليها أغلب إشارات أي نظام تحكم في حين توفره، كما يساعد تركيب هذا الجهاز على كشف الأعطال وقراءة المتغيرات ومراقبة الإنتاج ولكن باستخدام بعد القطع الإضافية.

INVT IVC1, IVCIL Series

INVT PLC:

- تعد هذه الفئة هي الأكثر انتشارا والأوسع استخداما في السوق وذلك نظرا لملائمتها لأغلب التطبيقات الصناعية.
- سعرها متميز جدا وتعتبر الاختيار الأفضل لأنظمة التحكم القياسية.
- اعتمادية، وتحمل العمل في الظروف القاسية من الحرارة والرطوبة وبدون أعطال أو تغيير في الاستجابة.
- تدعم التحكم في محورين، وبذلك تضمن التحكم الكامل في نظامي سيرفو.
- دعم كامل سريع الاستجابة **High Speed Input**.
- تدعم إضافة كروت **Expansion** ما بين **Analog Input, Analog Output, & Temperature**.
- متوفرة كوحدات أساسية حتى **60 نقطة**، وباستخدام الوحدات الإضافية حتى **172 نقطة**.
- دعم للربط مع أغلب قنوات الاتصال : **RS232 & RS485** ويدعم تمديد الاتصال : **CAN Open**.
- يدعم الربط مع الشاشات (**HMI**)، مغيرات السرعة (**VFD**)، وأنظمة السيرفو **Servo Systems**.



Motion Controller Series INVT IVC3

Motion Controller Series INVT IVC3:

- الفئة الأقوى والأكثر دعما للأنظمة السريعة والتي تعتمد على التحكم في أكثر من محورين.
- تدعم إضافة كروت **Expansions** أكثر من الفئتين السابقتين (فئة مختلفة عن **IVC1 & IVCIL**).
- تدعم أغلب قنوات الاتصال : **(CAN Open, Ethernet, RS232, RS485)**.
- زمن أقل لدورة التحكم، تساعد على جعل **PLC** أسرع في قراءة المتغيرات.
- متوفر كوحدات أساسية حتى **64 نقطة**، وباستخدام الوحدات الأساسية حتى **224 نقطة**.
- توفر شركة **فور إم للحلول الصناعية** ضمان ممتد حتى عام ونصف على جميع الأجهزة، والدعم الفني والبرمجة والصيانة.



VT Series HMI

نبذة عن HMI:

- الطريقة الأفضل للتفاعل مع نظام التحكم، والتغيير الدقيق للتفاصيل، وأفضل وسيلة لمتابعة الأخطاء ومعرفة أقصر الطرق لحلها، وتلخص العديد من الوظائف وتغني عن تعدد مفاتيح التشغيل، كما يمكنها متابعة جميع تغييرات المنظومة كاملة وعرضها بالصورة التي يحتاجها المشغل.

HMI:

- مقاسات متعددة بداية من **4.3 بوصة** وحتى **15 بوصة**.
- منافذ اتصال متعددة : **(Ethernet, Special Edition, RS232, RS485)**.
- مدخل **USB** للبرمجة، ولربطها بماوس لتوفير خيار آخر للتحكم.
- استهلاك طاقة منخفض جدا، مع إضاءة عالية وجودة صورة واضحة.
- سريعة الاستجابة للمس، سريعة الحركة بين الصفحات.
- ذاكرة كبيرة تدعم عدد لا متناهي من الصفحات.
- تدعم عمل الرسومات المتحركة والمتناسقة مع القراءات الفعلية لنظام التحكم، كما تدعم اللغة العربية.
- توفر شركة **فور إم للحلول الصناعية** ضمان ممتد حتى عام ونصف على جميع الشاشات، وتقدم خدمات الدعم الفني والبرمجة والصيانة.



Servo Motors

◀◀ نبذة عن السيرفو :

يستخدم السيرفو للتحكم في المسافات والأطوال، حيث يتحرك بدقة عالية وباستجابة سريعة في أزمنة تقترب من الصفر، كما يمكن التحكم بكل ظروف الحركة عن طريق **Encoder** مثبت مسبقاً على الموتور الخاص به، كما أنه يدعم الاتصال مع جميع الأجهزة المحيطة به سواء كانت **PLC, HMI, Controllers** أو غيرها.

AC Servo System DA200

◀◀ DA200 :

- تحكم عن طريق النبضات **Pulses** وعن طريق الإشارات **Analog Signal**.
- يحتوي على منافذ إتصال يمكن استخدامها مع شاشات خارجية مباشرة (**HMI**) أو للربط مع بيئة عمل المنظومة (**PLC & Controllers**).
- أنماط برمجة متعددة مع توفر **(PTP) Point to Point Trigger**.
- قدرة تحمل تصل إلى **200%**، وعزوم تصل إلى ثلاثة أضعاف العزم القياسي.
- إلغاء الرنين المغناطيسي **Magnatic Resonance** ذاتياً، وفلاثر لإزالة **Noise & Harmonics**.
- **Positioning Function** وذلك لجعل النظام أقدر على التكيف مع الوظائف المتنوعة.
- ثبات الأداء مع طول ساعات العمل، أو عدد مرات الفصل والتشغيل في دورة العمل الواحدة.
- يحتوي على مقاومة حرارية داخلية، مع قدرته على التناغم مع الأحمال.
- قدرات متعددة، بداية من **400 وات** وحتى **22 كيلو وات**.
- يشمل **Servo System** على الموتور وجهاز التحكم والكابلات.
- توفر شركة **فور إم للحلول الصناعية** ضمان ممتد حتى عام ونصف على جميع مكونات السيرفو، وتقدم خدمات الدعم الفني والبرمجة والصيانة.



Servo Drive Specifications

Drive Model	Motor Model	Rated Power (KW)	Rated Torque (Nm)	Rated Speed (rpm)	Rated Current (A)	Flange Size (mm)	Axis (mm)
Servo System DA200 Series: 0.4KW ~ 2KW, 220V Supply.							
SV-DA200-0R4-2-S	SV-ML06-0R4G-2-1A0	0.4	1.27	3000	2.8	60	14
SV-DA200-0R7-2-S	SV-ML08-1R0F-2-1A0	1	4	2500	4.8	80	19
SV-DA200-1R5-2-S	SV-MM13-1R5F-2-1A0	1.5	7.7	2500	6	130	22
SV-DA200-2R0-2-S	SV-MM13-2R0F-2-1A0	2	10	2500	10	130	22
Servo System DA200 Series: 3KW ~ 5.5KW, 380V Supply, Three Phase.							
SV-DA200-3R0-4-S	SV-MM18-3R0B-4-1A0	3	19	1500	8.5	180	35
SV-DA200-4R4-4-S	SV-MM18-4R4B-4-1A0	4.4	27	1500	12	180	35
SV-DA200-5R5-4-S	SV-mm18-5R5B-4-1A0	5.5	35	1500	16	180	35

Other Products

Contactors
كونتاكتور



Overloads
أوفرلود



Breakers
قواطع



Relays
ريلاي



Temperature
Controller
عداد حرارة



Over/Under
Voltage
مراقب جهد



Timer
مؤقت



Power Supply
باور سبلاي



Encoders
إنكودر



Sensors
حساسات



LEDs & PB
اكسسوارات



Thermal
Resistors
مقاومة
حرارية





- ◀ خبرة مكثفة في السوق والمشروعات لأكثر من سبعة سنوات.
- ◀ نقوم بتصميم وتنفيذ جميع لوحات (Power, Control, & Elevators).
- ◀ نقوم بدراسة تطوير جميع أنواع الماكينات وتحديثها في كافة المجالات.
- ◀ طاقم مهندسين مدرب على المحافظة على الأداء والجودة مع الحفاظ على الجدول الزمني.
- ◀ نستخدم مكونات واكسسوارات عالية الجودة وذات تكلفة متوازنة.
- ◀ ضمان على كل قطعة، وضمن ممتد على جميع منتجات **invt** حتى ثلاثة سنوات.
- ◀ عقود ضمان وصيانة وتسليم للمشروعات والأعمال الهندسية.



بعض من سابقة أعمال الشركة



- مجموعة عبد الحكيم هاشم (حكيم بلاست).
- مجموعة شركات أرما (Arma).
- مجموعة الهلال والنجمة.
- مجموعة شركات مصر النور.
- بدوي لصناعة الروافع الهيدروليكية، بيكو (BEECO).
- أولاد عطا (Atta Sons).
- مصر كافييه.
- يانسن للمراتب.
- المصرية السورية لعالم الأفران (ESO).
- مجموعة ناجح تكس.
- فاخوري تكس.
- ستار فويل.
- العالمية لصناعة الأفران.
- حرية 2000 للصناعات الغذائية.
- مجموعة الربيع للأغذية.

مناطق التوزيع بالجمهورية والمملكة العربية السعودية



invvt
INVVT ELECTRIC CO., LTD.



**Inverters
Servo Systems**

**Technical
Support &
Maintenance**



**PLC
HMI
SCADA**



**Projects &
Upgrade
Machines**

**Technical &
industrial
consultations**



WWW.4M.COM.EG

- 10th of Ramadan City
Ordonia front of El-Masrya Center
2nd. floor
- Alexandria - Borg Elarab
front of Industrial Zone
- KSA - Jeddah - El-Azyzia Neighborhood
- Riyadh - Ashbeleyah Neighborhood

✉ hsaber@4m.com.eg
sales@4m.com.eg

☎ 0554 389 601
0100 6185 663



[/4m.group.i.s](https://www.facebook.com/4m.group.i.s)