JAFFA
PIONEERS



رواد في مجال المعدات الصناعية

الفهرس

من نحن 02

رؤيتنـــا 02

رسالتنا 03

قيمنـــا 03

الأقسام التجارية 04

- المحركات الكهربائية 05
- محرك الفرامل 09
- محركات التروس (جير موتورز) 10
- الهزازات 12
- مضخات المياه 13
- قسم المعدات والأدوات 15

القسم الفني قسم التشغيل الآلي (الأتمتة) 15

- اللوحات الكهربائية 16
- المحولات (الانفرتر) VFD 18

قسم المخارط وتشكيل المعادن 19

الخدمات 20

من نحن؟

لأكثر من 20 عاماً، تدور تروسنا الصناعية لخلق مستقبل صناعي قادر على توزيع الكهرباء في العالم دون الاكتراث لإهدراها نظراً لخلق محركات تقنية قادرة على استرشاد استهلاكها، ونعمل على توليد اهتزازات ميكانيكية قادرة على خلق التدفق المناسب لمواد بنائُنا، نستطيع تشكيل جميع المعادن بأحدث البرامج التي تتحكم في آلات الخراطة لدينا، نسقى الحدائق ونعالج المياه، ونتحكم في تبريد المحركات من خلال مضخاتنا المركزية، حيث يساعدك على بناء خطوط إنتاجية فريدة قادرة على مواكبة التطورات العالمية من خلال تطبيق العوالم الرقمية في صناعتك.

رؤيتنا

نسعى لخلق مستقبل قادر على زيادة الإنتاجية الصناعية من خلال التحكم الآلي في جميع الآلات، وطرق استخدام الطاقة، مع المماثلة مع نصوص المعايير العالمية التي تساعد في الحفاظ على البيئة وترشيد استهلاك الطاقة.

رسالتنا

تسعى رواد يافا التجارية إلى تقديم خدمات صناعية استثنائية وخدمات دعم فريدة تساعد عملائنا على تحقيق النجاح الصناعي وتحسين خطوط الإنتاج بأقل تكلفة وخدمات عالية من خلال خبراء متخصصين.

قيمنا

- **المصداقية :**
  تقديم خدمات عالية الجودة وموثوقة تلبي احتياجات عملائنا وتعمل على بناء علاقات طويلة الأمد معهم.
- **الكوادر البشرية :**
  توظيف و تطوير القوى العاملة ذات المهارة و الخبرة العالية لتقديم أعلى جودة صناعية.
- **الخبرة العملية :**
  نمتلك خبرات تقنية في مجالنا منذ أكثر من 20 عاماً.



الأقسام التجارية



قسم المحركات

1 المحركات الكهربائية



تقوم رواد يافا التجارية بتوريد المحركات الكهربائية متعددة الطور وعالية الكفاءة من سلسلة IE المتوافقة مع معايير اللجنة الكهروتقنية التي تساعد على حفظ الطاقة والمحافظة على البيئة، والتي تتمتع بأعلى معايير الجودة، نظراً لبنائها من الألمونيوم والحديد الزهر الذي يكسبها موثوقية عالية لتلبي جميع الاحتياجات الصناعية.

منتجاتنا و علاماتنا التجارية :

نتعامل مع أهم الماركات العالمية التي تتميز بالكفاءة والموثوقية الدولية مثل:

ABB OME APEX SIEMENS marathon Motors

محركات الجهد المنخفض القياسية :

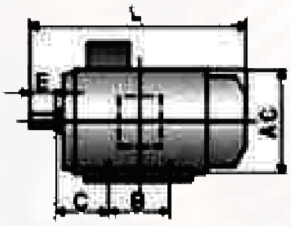
صُمِّمَت بمستوى كفاءة IE5 - IE4 - IE3 التي تلبي المعايير الأوروبية للجنة الكهروتقنية، وهي محركات غير متزامنة ثلاثية الطور، تم بناؤها من الألومنيوم أو الحديد الزهر الذي يضمن لها عمراً طويلًا، وتُسْتَخْدَم بشكل رئيسي في صناعات النفط والكيماويات والمعادن والأسمنت؛ ويمكن استخدامها مع المضخات والمراوح والضواغط والآلات العامة

المواصفات التقنية :

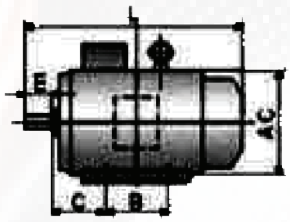
صُمِّمَت بجهد كهربائي متعدد مع بيئة عمل في حرارة -20 درجة مئوية إلى 65 درجة، مئوية،وبتردد 60/50 هيرتز مع درجة حماية IP55 ، ويمكن وصولها إلى IP66.

مجال التطبيق :

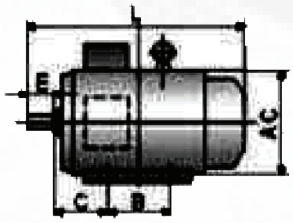
تُستَخْدَم في الضواغط، الناقلات، الكسارات، آلات التقطيع، آلة الصب بالقالب، المراوح، المكابس، التدفئة، آلة تشكيل الحقن، ومختلف الأدوات والآلات التي تعمل بالطاقة الكهربائية.



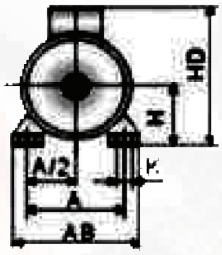
H63-90



H100-132

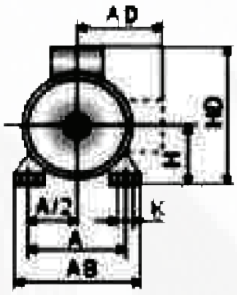


H150-355



H63-71





H80-355

إطار بأقدام ودرع نهائي بدون حواف :

Frame Size	Poles	Mounting dimensions										Overall Dimensions				
		A	A/2	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	AC	AD	AH	L
63	2 . 4	100	50	80	40	11	23	4	8.5	63	7	135	130	70	180	225
71	2 . 4 . 6	112	56	90	45	14	30	5	11	71		150	145	80	195	250
80	2 . 4 . 6 . 8	125	62.5	100	50	19	40	6	15.5	80		165	175	145	214	295
90S		140	70	100	56	24	50	8	20	90	10	180	195	155	250	315
90L				125												340
100L		160	80	140	63	28	60		24	100	12	205	215	180	270	385
112M		190	95	140	70					112		230	240	190	300	400
132S		216	108	140	89	38	80	10	33	132		270	275	210	345	470
132M				178												510
160M		254	127	210	108	42	110	12	37	160	15	320	330	255	420	615
160L				254												420
180M		279	139.5	241	121	48		14	42.5	180		355	380	280	455	700
180L				279												740
200L		318	159	305	133	55		16	49	200	19	395	420	305	505	770
225S	4 . 8	356	178	286	149	60	140	18	53	225		435	470	335	555	815
225M	2			311		55	110	16	49							820
	4 . 4 . 8					60	140	18	53							845
250M	2	406	203	349	168					225		490	510	370	615	615
	4 . 6 . 8					65			58							
280S	2	457	228.5	368	190					280	24	550	580	410	680	985
	4 . 6 . 8					75		20	67.5							
280M	2			419		65		18	58							1035
	4 . 6 . 8					75		20	67.5							
315S	2	508	255	406	216	65		18	58	315	28	635	645	530	845	1160
	4 . 6 . 8 . 10					80	170	22	71							1210
315M	2			457		6	140	18	58							1290
	4 . 6 . 8 . 10					80	170	22	71							1300
315L	2			508		65	140	18	58							1290
	4 . 8					80	170	22	71							1320
355M	2	610	305	560	254	75	140	20	67.5	355		730	710	655	1010	1500
	4 . 6 . 8 . 10					95	170	25	86							1530
355L	2			630		75	140	20	67.5							1500
	4 . 6 . 8 . 10					95	170	25	86							1530

بيانات فنية حول IE

Model	OutPut		Full load				75% load		50% load		lst art/Tn	lst/In	Tmax/Tn
	KW	HP	Current (A)	Speed (r/min)	Eff (%)	Power factor	Eff (%)	Power factor	Eff (%)	Power factor			
380V 50HZ Synchronous Speed 3000r/min (2 Poles)/60HZ													
IE -631-2	0.18	0.25	0.53	2720	65.0	0.80	63.1	0.75	60.0	0.69	2.2	5.5	2.2
IE -632-2	0.25	0.34	0.69	2720	68.0	0.81	65.1	0.76	62.0	0.70	2.2	5.5	2.2
IE -711-2	0.37	0.50	0.99	2740	70.0	0.81	69.0	0.76	66.0	0.71	2.2	6.1	2.2
IE -712-2	0.55	0.75	1.40	2740	73.0	0.82	71.2	0.70	70.0	0.72	2.2	6.1	2.3
IE -801-2	0.75	1	1.83	2830	75.0	0.83	73.0	0.77	71.0	0.74	2.2	6.1	2.3
IE -802-2	1.1	1.5	2.58	2830	77.0	0.84	75.1	0.78	73.0	0.73	2.2	7.0	2.3
IE -90S-2	1.5	2	3.43	2840	79.0	0.84	77.0	0.78	74.9	0.76	2.2	7.0	2.3
IE -90L-2	2.2	3	4.85	2840	81.0	0.85	80.0	0.79	79.9	0.76	2.2	7.0	2.3
IE-100L-2	3.0	4	6.31	2870	83.0	0.87	82.0	0.80	81.1	0.77	2.2	7.5	2.3
IE-112M-2	4.0	5.5	8.10	2890	85.0	0.88	83.9	0.83	82.0	0.80	2.2	7.5	2.3
IE-132S1-2	5.5	7.5	11.0	2900	86.0	0.88	84.2	0.83	83.8	0.80	2.2	7.5	2.3
IE-132S2-2	7.5	10	14.9	2900	87.0	0.88	85.8	0.84	84.9	0.78	2.2	7.5	2.3
IE-160M1-2	11	15	21.3	2930	88.0	0.89	86.6	0.84	85.1	0.79	2.2	7.5	2.3
IE-160M2-2	15	20	28.8	2930	89.0	0.89	87.9	0.84	86.4	0.80	2.2	7.5	2.3
IE -160L-2	18.5	25	34.7	2930	90.0	0.90	89.8	0.86	86.8	0.80	2.2	7.5	2.3
IE -180M-2	22	30	41.0	2940	90.0	0.90	88.9	0.86	86.8	0.82	2.0	7.5	2.3
IE-200L1-2	30	40	55.5	2950	91.2	0.90	89.4	0.85	88.5	0.81	2.0	7.5	2.3
IE-200L2-2	37	50	67.9	2950	92.0	0.90	91.0	0.86	90.4	0.82	2.0	7.5	2.3
IE-225M-2	45	60	82.3	2970	92.3	0.90	90.5	0.85	89.7	0.82	2.0	7.5	2.3
IE-250M-2	55	75	101	2970	92.5	0.90	91.3	0.85	91.0	0.82	2.0	7.5	2.3
IE -280S-2	75	100	134	2970	93.0	0.90	91.9	0.86	91.5	0.81	2.0	7.5	2.3
IE -280M-2	90	125	160	2970	93.8	0.91	92.6	0.87	92.2	0.83	2.0	7.5	2.3
IE -315S-2	110	150	195	2980	94.0	0.91	93.1	0.87	93.0	0.83	1.8	7.1	2.2
IE -315M-2	132	180	233	2980	94.5	0.91	93.2	0.87	93.1	0.84	1.8	7.1	2.2
IE-315L1-2	160	220	279	2980	94.6	0.92	93.1	0.88	93.3	0.85	1.8	7.1	2.2
IE-315L2-2	200	270	348	2980	94.8	0.92	94.0	0.88	93.8	0.85	1.8	7.1	2.2
IE-355M-2	250	340	433	2980	95.3	0.92	94.8	0.88	94.0	0.85	1.6	7.1	2.2
IE -355L-2	315	430	544	2980	95.6	0.92	95.0	0.88	94.0	0.85	1.6	7.1	2.2
380V 50HZ Synchronous Speed 1500r/min (4 Poles)/60HZ													
IE -631-4	0.12	0.16	0.42	1310	57.0	0.72	56.1	0.69	51.9	0.55	2.1	5.2	2.2
IE -632-4	0.18	0.25	0.62	1310	60.0	0.73	58.5	0.70	56.7	0.59	2.1	5.2	2.2
IE -711-4	0.25	0.34	0.79	1330	65.0	0.74	62.4	0.73	59.3	0.59	2.1	5.2	2.2
IE -712-4	0.37	0.50	1.12	1330	67.0	0.75	65.3	0.74	62.1	0.63	2.1	5.2	2.2
IE -801-4	0.55	0.75	1.57	1390	71.0	0.75	69.2	0.74	68.6	0.64	2.4	5.2	2.3
IE -802-4	0.75	1	2.03	1390	73.0	0.76	71.7	0.75	70.0	0.67	2.3	6.0	2.3
IE -90S-4	1.1	1.5	2.89	1400	75.0	0.77	73.1	0.75	72.0	0.67	2.3	6.0	2.3
IE -90L-4	1.5	2	3.70	1400	78.0	0.79	76.1	0.76	74.1	0.69	2.3	6.0	2.3
IE-100L1-4	2.2	3	5.16	1430	80.0	0.81	78.0	0.79	75.5	0.69	2.3	7.0	2.3
IE-100L2-2	3.0	4	6.78	1430	82.0	0.82	79.9	0.78	78.5	0.70	2.3	7.0	2.3
IE-112M-4	4.0	5.5	8.80	1440	84.0	0.82	82.9	0.79	81.1	0.70	2.3	7.0	2.3
IE -132S-4	5.5	7.5	11.7	1440	85.0	0.83	83.8	0.81	82.2	0.73	2.3	7.0	2.3
IE-132M-4	7.5	10	15.6	1440	87.0	0.84	85.6	0.82	83.6	0.74	2.3	7.0	2.3
IE-160M-4	11	15	22.3	1460	88.0	0.84	86.8	0.83	85.9	0.75	2.2	7.0	2.3
IE -160L-4	15	20	30.1	1460	89.0	0.85	88.9	0.83	88.5	0.75	2.2	7.5	2.3
IE -180M-4	18.5	25	36.5	1470	90.5	0.86	90.0	0.82	89.5	0.77	2.2	7.5	2.3
IE -180L-4	22	30	43.2	1470	91.0	0.86	90.2	0.84	89.9	0.76	2.2	7.5	2.3
IE -200L-4	30	40	57.6	1470	92.0	0.86	91.5	0.84	90.8	0.77	2.2	7.2	2.3
IE -225S-4	37	50	69.9	1480	92.5	0.87	91.9	0.87	90.3	0.80	2.2	7.2	2.3
IE -225M-4	45	60	84.7	1480	92.8	0.87	92.4	0.87	90.9	0.80	2.2	7.2	2.3
IE -250M-4	55	75	103	1480	93.0	0.87	92.7	0.89	91.2	0.81	2.2	7.2	2.3
IE -280S-4	75	100	140	1480	93.8	0.87	92.4	0.86	91.6	0.80	2.2	7.2	2.3
IE -280M-4	90	125	167	1490	94.2	0.87	93.0	0.86	92.8	0.78	2.2	7.2	2.3
IE -315S-4	110	150	201	1490	94.5	0.88	93.3	0.87	92.8	0.81	2.1	6.9	2.2
IE-315M-4	132	180	240	1490	94.8	0.88	93.8	0.87	93.0	0.81	2.1	6.9	2.2
IE-315L1-4	160	220	287	1490	94.9	0.89	93.9	0.88	93.1	0.81	2.1	6.9	2.2
IE-315L2-4	200	270	359	1490	95.0	0.89	94.1	0.88	93.8	0.82	2.1	6.9	2.2
IE-355M-4	250	340	443	1485	95.3	0.90	94.3	0.88	94.0	0.83	2.1	6.9	2.2
IE -355L-4	315	420	556	1485	95.6	0.90	94.5	0.89	94.0	0.84	2.1	6.9	2.2

بيانات فنية حول IE

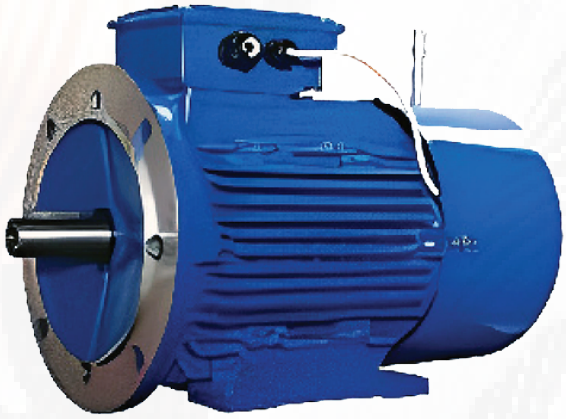
Model	OutPut		Full load				75% load		50% load		lst art/Tn	lst/In	Tmax/Tn
	KW	HP	Current (A)	Speed (r/min)	Eff (%)	Power factor	Eff (%)	Power factor	Eff (%)	Power factor			
380V 50HZ Synchronous Speed 1000r/min (6 Poles)/60HZ													
IE -711-6	0.18	0.25	0.74	850	56.0	0.66	53.1	0.66	51.0	0.65	1.9	4.0	2.0
IE -712-6	0.25	0.34	0.95	850	59.0	0.68	56.0	0.68	53.8	0.62	1.9	4.0	2.0
IE -801-6	0.37	0.50	1.30	890	62.0	0.70	60.5	0.69	57.0	0.50	1.9	4.7	2.0
IE -802-6	0.55	0.75	1.79	890	65.0	0.72	63.3	0.71	60.1	0.43	1.9	4.7	2.1
IE -90S-6	0.75	1	2.29	910	69.0	0.72	67.3	0.72	66.3	0.54	2.0	5.5	2.1
IE -90L-6	1.1	1.5	3.18	910	72.0	0.73	70.2	0.72	68.0	0.55	2.0	5.5	2.1
IE -100L-6	1.5	2	3.94	940	76.0	0.75	74.0	0.75	71.0	0.54	2.0	5.5	2.1
IE -112M-6	2.2	3	5.60	940	79.0	0.76	77.1	0.77	75.1	0.60	2.0	6.5	2.1
IE -132S-6	3.0	4	7.40	960	81.0	0.76	78.9	0.77	76.1	0.60	2.1	6.5	2.1
IE -132M1-6	4.0	5.5	9.80	960	82.0	0.76	80.0	0.76	77.5	0.60	2.1	6.5	2.1
IE -132M2-6	5.5	7.5	12.9	960	84.0	0.77	82.1	0.77	80.1	0.60	2.1	6.5	2.1
IE -160M-6	7.5	10	17.0	970	86.0	0.77	83.4	0.77	82.4	0.60	2.0	6.5	2.1
IE -160L-6	11	15	24.2	970	86.5	0.78	86.6	0.78	84.8	0.61	2.0	6.5	2.1
IE -180L-6	15	20	31.6	970	89.0	0.81	88.1	0.82	86.3	0.63	2.0	7.0	2.1
IE -200L1-6	18.5	25	38.6	970	90.0	0.81	89.1	0.82	87.4	0.65	2.1	7.0	2.1
IE -200L2-6	22	30	44.7	970	90.0	0.83	89.8	0.83	88.5	0.68	2.1	7.0	2.1
IE -225M-6	30	40	59.3	980	91.5	0.84	89.2	0.84	88.8	0.69	2.0	7.0	2.1
IE -250M-6	37	50	71.0	980	92.0	0.86	90.5	0.86	89.1	0.75	2.1	7.0	2.1
IE -280S-6	45	60	86.0	980	92.5	0.86	90.8	0.86	90.1	0.79	2.1	7.0	2.0
IE -280M-6	55	75	105	980	92.8	0.86	90.5	0.86	90.1	0.80	2.1	7.0	2.0
IE -315S-6	75	100	141	990	93.5	0.86	92.5	0.86	91.8	0.76	2.0	7.0	2.0
IE -315M-6	90	125	169	990	93.8	0.86	92.6	0.86	91.9	0.76	2.0	7.0	2.0
IE -315L1-6	110	150	206	990	94.0	0.86	93.0	0.86	92.1	0.77	2.0	6.7	2.0
IE -315L2-6	132	180	244	990	94.2	0.87	93.3	0.87	92.8	0.78	2.0	6.7	2.0
IE -355M1-6	160	220	292	990	94.5	0.88	93.6	0.88	93.0	0.79	1.9	6.7	2.0
IE -355M2-6	200	270	365	990	94.7	0.88	93.8	0.88	93.1	0.80	1.9	6.7	2.0
IE -355L-6	250	340	455	990	94.9	0.88	94.0	0.88	93.5	0.81	1.9	6.7	2.0
380V 50HZ Synchronous Speed 750r/min (8 Poles)/60HZ													
IE -801-8	0.18	0.25	0.88	630	51.0	0.61	46.4	0.52	42.1	0.45	1.8	4.0	1.9
IE -802-8	0.25	0.34	1.15	640	54.0	0.61	48.5	0.54	43.2	0.45	1.8	4.0	1.9
IE -90S-8	0.37	0.50	1.49	660	62.0	0.61	57.1	0.57	53.3	0.43	1.8	4.0	1.9
IE -90L-8	0.55	0.75	2.18	660	63.0	0.61	58.5	0.58	54.4	0.44	1.8	4.0	2.0
IE -100L1-8	0.75	1	2.53	690	71.0	0.67	67.2	0.63	63.4	0.45	1.8	4.0	2.0
IE -100L2-8	1.1	1.5	3.32	690	73.0	0.69	71.5	0.61	69.7	0.48	1.8	5.0	2.0
IE -112M-8	1.5	2	4.50	680	75.0	0.69	73.8	0.64	72.7	0.48	1.8	5.0	2.0
IE -132S-8	2.2	3	6.00	710	78.0	0.71	77.1	0.61	76.2	0.49	1.8	6.0	2.0
IE -132M-8	3.0	4	7.90	710	79.0	0.73	78.5	0.62	77.3	0.50	1.8	6.0	2.0
IE -160M1-8	4.0	5.5	10.3	720	81.0	0.73	79.8	0.63	79.1	0.51	1.9	6.0	2.0
IE -160M2-8	5.5	7.5	13.6	720	83.0	0.74	82.2	0.61	81.8	0.53	2.0	6.0	2.0
IE -160L-8	7.5	10	17.8	720	85.5	0.75	85.0	0.63	84.4	0.54	2.0	6.0	2.0
IE -180L-8	11	15	25.1	730	87.5	0.76	86.1	0.66	85.2	0.56	2.0	6.6	2.0
IE -200L-8	15	20	34.1	730	88.0	0.76	87.2	0.66	86.4	0.56	2.0	6.6	2.0
IE -225S-8	18.5	25	40.6	730	90.0	0.76	89.4	0.68	88.2	0.57	1.9	6.6	2.0
IE -225M-8	22	30	47.4	740	90.5	0.78	89.6	0.69	88.6	0.58	1.9	6.6	2.0
IE -250M-8	30	40	64.0	740	91.0	0.79	90.0	0.69	89.1	0.58	1.9	6.6	2.0
IE -280S-8	37	50	78.0	740	91.5	0.79	91.2	0.71	90.1	0.60	1.9	6.6	2.0
IE -280M-8	45	60	94.0	740	92.0	0.79	91.8	0.75	90.8	0.61	1.9	6.6	2.0
IE -315S-8	55	75	111	740	92.8	0.81	91.9	0.78	91.0	0.64	1.8	6.6	2.0
IE -315M-8	75	100	151	740	93.0	0.81	92.9	0.78	91.5	0.65	1.8	6.6	2.0
IE -315L1-8	90	125	178	740	93.8	0.82	92.9	0.76	91.7	0.70	1.8	6.6	2.0
IE -315L2-8	110	150	217	740	94.0	0.82	93.1	0.78	92.9	0.71	1.8	6.4	2.0
IE -355M1-8	132	180	261	740	93.7	0.82	93.1	0.78	92.9	0.71	1.8	6.4	2.0
IE -355M2-8	160	220	313	740	94.2	0.82	93.2	0.79	93.0	0.71	1.8	6.4	2.0
IE -355L-8	200	270	388	740	94.5	0.83	93.8	0.79	93.3	0.72	1.8	6.4	2.0
380V 50HZ Synchronous Speed 600r/min (10 Poles)/60HZ													
IE -315S-10	45	60	100	590	91.5	0.75	90.5	0.65	80.2	0.55	1.5	6.2	2.0
IE -315M-10	55	75	121	590	92.0	0.75	90.9	0.64	80.1	0.55	1.5	6.2	2.0
IE -315L1-10	75	100	162	590	92.5	0.76	91.0	0.65	80.2	0.57	1.5	6.2	2.0
IE -315L2-10	90	120	191	590	93.0	0.77	91.2	0.67	80.2	0.58	1.5	6.2	2.0
IE -355M1-10	110	150	230	590	93.2	0.78	92.0	0.68	80.4	0.60	1.3	6.0	2.0
IE -355M2-10	132	180	275	590	93.5	0.78	92.5	0.69	80.1	0.61	1.3	6.0	2.0
IE -355L-10	160	215	334	590	93.5	0.78	92.5	0.70	80.1	0.62	1.3	6.0	2.0

لماذا نحن فريدون؟

- متوافقة مع المعايير الأوروبية IEC ، ومتوفرة بجميع الكفاءات التي ترشد استهلاك الطاقة والمحافظة على البيئة
- الوزن الخفيف
- سهولة التركيب والصيانة
- الحماية العالية
- الضوضاء المنخفضة
- الموثوقية الجيدة
- الكفاءة العالية، مع استهلاك منخفض للطاقة
- الهيكل الإجمالي مصنوع من حديد عالي الجودة مع وجود أضلاع على الجزء الخارجي من الإطار بحيث يتمتع بقدرة تبريد جيدة







2 محرك الفرامل

تتميز هذه السلسلة من رواد يافا التجارية بالكفاءة العالية، حيث تستطيع تحقيق الكبح السريع بعد انقطاع التيار الكهربائي وتحقيق فرملة فورية عن طريق تغير اتصال السلك في الصندوق الطرفي، وهذا المحرك الكهرومغناطيسي مناسب للآلات التي تتطلب توقفاً سريعاً وتحديد موضع دقيق، وتشغيل ذهاباً وإياباً لمنع الانزلاق

منتجاتنا :

تم إنتاج محرك الفرامل الكهرومغناطيسي الذي يتميز بقلة الضوضاء وفرملته الموثوقة، ويعتبر أداءه الكهربائي وأبعاد التركيب ودرجة الحماية IP55 وفئة العزل F هي نفس أداء محرك سلسلة IE ،كما تم تحسين الفرامل وفقاً إلى ذلك

مجال التطبيق :

هذه السلسة من المحركات تستخدم في معدات الآلات ومعدات القيادة ذات متطلبات الكبح السريع، ويمكن استخدامه على نطاق واسع للمخارط وآلات التعبئة والتغليف وآلات البناء ومخفض التروس وما إلى ذلك

تنفرد محركات الفرامل بعدة مميزات، ومنها :

- انخفاض مستوى الضوضاء.
- تنطبق على مجموعة متنوعة من امدادات الطاقة.
- هيكل داخلي خاص، ونظام فرامل عالي الطاقة.
- إمكانية التحكم يدوياً في الفرامل في حالات الطوارئ وانقطاع التيار الكهربائي.



3 محركات التـروس

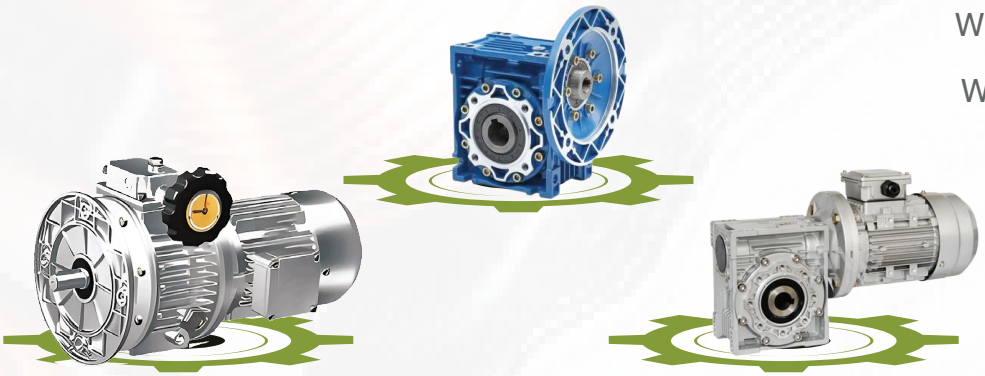
تمثل محركات التروس أنظمة قوة كاملة تتكون من محرك كهربائي ووحدة تخفيض تروس مدمجة في وحدة واحدة سهلة التركيب والتكوين، والترس (الجير) هو نظام متكامل بسيط يمكنه تغيير سرعة لمحرك واتجاه وعزم دورانه، وصُمِّمَت محركات التروس لتقليل السرعة النهائية مع زيادة عزم الدوران، وتتمثل الميزة الرئيسية لاستخدام محركات التروس في تصميمها القائم على تصميم كتلة البناء؛ مما يسهل تركيبها. وتوصيلها مع جميع أنواع الآلات، وتشمل مجموعتنا الواسعة من المحركات عالية الجودة على التروس الدودية، مستقيمة، اللولبية، المخروطية المحورة وغيرها والتي تتوفر بقدرات تبدأ من 0.18 كيلو واط فما فوق.

منتجاتنا وعلاماتنا التجارية :

تشتمل منتجاتنا على أعلى الماركات العالمية المتوافقة مع المعايير الأوروبية وأفضل العلامات العالمية التجارية

Rossi Habasit Group · NORD · ALDA GEAR MOTORS · OME · SEW EURODRIVE · MOTOVARIO HEART OF MOTION · Lenze

ونتعامل مع أهم أنواع التروس وأكثرها استخداماً مثل :



- WS - WSF - WSA - WSAF
- WK- WKF - WKA - WKAF
- NMRV
- WR- WRF
- MR-MRF

مجال التطبيق :

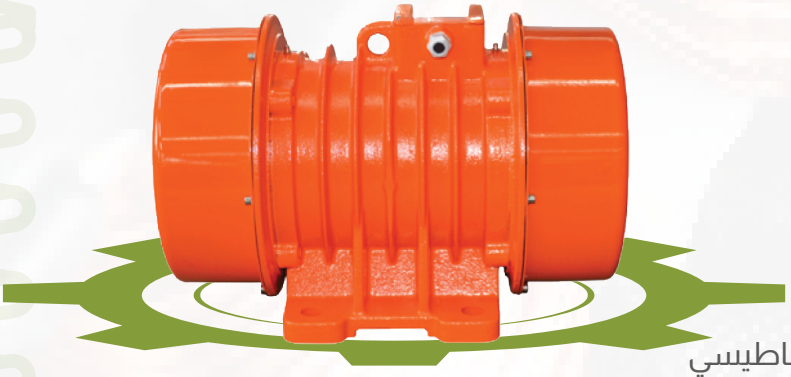
تشمل هذه التطبيقات، المصاعد والروافع والطاولات الطبية، والرافعات، والروبوتات، وفتحات أبواب الجراجات، حيث يكون الهدف هو القوة الكبيرة عند السرعة المنخفضة، وبشكل عام يستخدمون جميعاً عمليات تكامل مختلفة لمحركات التروس لاشتقاق قوة كبيرة من قوة صغيرة نسبياً

لماذا نحن فريدون؟ :

- تعتمد مجموعتنا من التروس على تصميم كتلة البناء لذا فهي ملائمة لتناسب جميع أنواع المحركات والاتصال بمدخلات الطاقة الأخرى
- كفاءة نقل عالية يمكن لآلة واحدة أن تصل إلى كفاءة نقل تصل إلى 96%
- طرق التثبيت المختلفة، التثبيت الأفقي في أي موقف أو التثبيت ذو الحواف أو العمودي وغيرها
- أنها مصنوعة من مواد عالية الجودة
- ضمان سهولة التشغيل والكفاءة القصوى لمنتجاتنا من خلال تصميماتها المتنوعة مناسبة للدوران العادي والعكسي



4 الهـزازات



تسعى رواد يافا التجارية إلى توريد الهزازات الدوارة الكهربائية التي تشرك الحث الكهرومغناطيسي أو المحركات الكهربائية لإنتاج اهتزازات ميكانيكية، وتتميز بالقوة والمتانة ومدى توفيرها للطاقة وأكثر هدوءاً من الأنواع الأخرى، مما يجعلها مثالية لمجموعة متنوعة من التطبيقات، مثل نقل وإفراغ الأوعية من المواد الرطبة واللزجة، والحفاظ على تدفق المواد السائبة وزيادة قوتها وضغطها، وفي الصناعات الغذائية والكيماوية والمقاولات العامة

منتجاتنا وعلاماتنا التجارية :

أُنْتِجَت سلسلة خاصة من هزازات AB التي تتمتع بقوة اهتزاز عالية بتردد يتراوح بين 900 إلى 3600 دورة في الدقيقة؛ مما يجعلها مناسبة للتطبيقات الخفيفة والثقيلة، مع نظام حماية عال من الأتربة والماء IP65، وجسم مقاوم للتآكل والصدأ من الفولاذ والحديد المتين، وتستخدم في التطبيقات الصناعية لتحسين عمليات النقل، الفرز، والتعبئة.

martin® DEBORA VIBRATOR MOTOR OLI

تتمتع الهزازات بعدة عناصر مميزة ومنها :

- **قوة الاهتزاز العالية:** توفر قوة اهتزاز عالية تضمن تحسين عمليات النقل والفرز للمواد الصناعية
- **كفاءة الطاقة:** مصممة لتكون فعالة في استهلاك الطاقة، مما يقلل من التكاليف التشغيلية
- **متانة واستدامة:** مصنوعة من مواد عالية الجودة لضمان التحمل والاستدامة في البيئات الصناعية القاسية
- **سهولة التركيب والصيانة:** مصممة لتكون سهلة التركيب والصيانة، مما يوفر الوقت والجهد للمستخدمين



5 مضخات المياه



باعتبارنا رواد في توريد مضخات المياه، وردناها وفقاً لأعلى المعايير الدولية - التي تضمن رفع كفاءة مستوى الطاقة وتسهيل نظام حماية العمل في مختلف الظروف التشغيلية مع ضمان الجودة والموثوقية في مختلف المضخات الكهربائية الصناعية التي تتعامل مع إنتاج مضخات الطرد المركزي ومضخات المياه الصناعية التي تطبق في مختلف الصناعات البتروكيماوية والنفط والغاز وتحلية مياه الصرف الصحي والزراعة ومحطات التبريد.

PEDROLLO® LOWARA Fiammetta wilo

منتجاتنا :

- **مضخات طرد مركزي ذات دفّاعة واحدة**



مصممة للاستخدامات المدنية والزراعية. تتميز بمستويات كفاءة عالية وقدرة على التشغيل المستمر، مما يجعلها خيارًا مثاليًا لري الحقول والرشاشات، بالإضافة إلى سحب المياه من البحيرات والأنهار والآبار. كما أنها مناسبة لمجموعة واسعة من التطبيقات الصناعية التي تتطلب معدلات تدفق كبيرة عند ضغوط رأسية متوسطة إلى منخفضة

- **مضخات طرد مركزي متقاربة**



مضخات طرد مركزي كهربائية مقترنة تستخدم للمياه النظيفة الخالية من الجسيمات الكاشطة والسوائل التي لا تتسبب في تلف مكونات المضخة

التطبيقات

إمداد المياه - زيادة الضغط - الري - أنظمة الغسيل بالضغط - أنظمة مكافحة الحرائق - التطبيقات الصناعية - التطبيقات الزراعية

يجب أن يتم التركيب في أماكن داخلية جيدة التهوية أو في مناطق محمية



- **مضخات طرد مركزي عمودية متعددة المراحل**

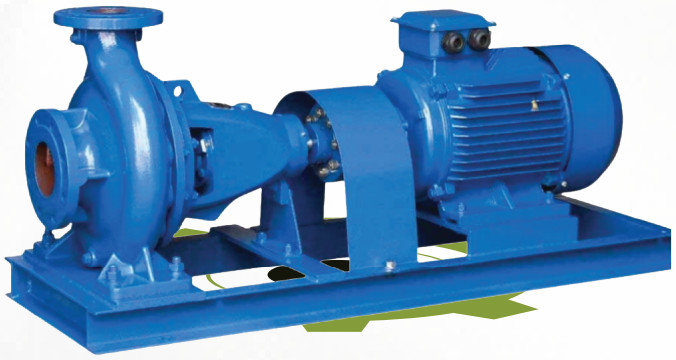
مضخات عمودية متعددة المراحل، مدمجة وذات كفاءة عالية من حيث التكلفة، مناسبة لتوريد المياه والسوائل النظيفة وزيادة الضغط في الأنظمة المنزلية والمدنية والزراعية، وكذلك للري

- **مضخات طرد مركزية مقترنة**

المواصفات: مضخات طرد مركزية قياسية مزودة بدعامة. مصممة لنقل المياه النظيفة الخالية من الجزيئات الكاشطة والسوائل التي لا تتسبب في تلف مكونات المضخة

التطبيقات: شبكات المياه - رفع الضغط - الري - أنظمة تكييف الهواء والتبريد والتدفئة والدوران - أنظمة مكافحة الحرائق - التطبيقات الصناعية - التطبيقات الزراعية - التطبيقات المدنية

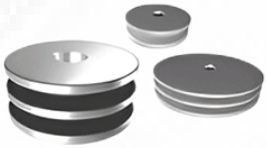




6 قسم المعدات والأدوات

رواد في تحسين وتعزيز وظائف الآلات والمعدات الميكانيكية من خلال تقديم مجموعة متنوعة من العناصر والمعدات المساندة **مثل**


سلك نحاس


الأسطوانات


أحزمة V


بكرات


حلقات O


المحولات


سلاسل التروس


الأحزمة الناقلة

القسم الفني

قسم التشغيل الآلي (الأتمتة) :

ABB SIEMENS CUMARK Schneider Electric

تقوم تقنية التحكم الآلي في العمليات الصناعية باستخدام أوامر مبرمجة لتنفيذ المهام على نحو تلقائي مع التحكم في التغذية الراجعة لضمان الأداء السليم، وتعتبر هذه التقنية فعالة للتحكم في المحركات الكهربائية والمعدات الأخرى، مما يمكنها من تعديل طريقة استخدام الطاقة والتكيف مع متطلبات الأحمال المختلفة، مما يؤدي إلى توفير تكاليف التشغيل وزيادة عمر الخدمة للمعدات

مجال تطبيق التشغيل الآلي :

يتحكم في محركات السرعة المتغيرة، وأجهزة التشفير، والرسائل القصيرة، وخافضات الضغط، والتحكم المخصص في المحركات وغيرها من التطبيقات الصناعية المتعددة

لماذا نحن فريدون؟

تنفرد هذه التقنية بعدة خصائص، منها :

- يعتبر أساس التحكم في خطوط الإنتاج والآلات لتحقيق الغايات المطلوبة
- التحكم في طرق استخدام الطاقة
- التفاعل مع متطلبات الأحمال المختلفة
- إطالة عمر المعدات
- توفير التكاليف



المنتجات :

- **اللوحات الكهربائية :**

هي معدات هامة في أي نظام كهربائي، حيث تقوم بتوجيه وتوزيع والتحكم في الطاقة بمختلف التطبيقات الصناعية والتجارية والسكنية، وتتضمن هذه اللوحات مجموعة من الأجهزة والمكونات الكهربائية التي تنظم وتوزع وتراقب وتحمي الأنظمة الكهربائية، وتشتمل على عدة أنواع رئيسية من لوحات التوزيع، ولوحات التحكم، ولوحات المفاتيح الكهربائية، لوحات الحماية والقياس، ولوحات الطاقة الشمسية، ومن الضروري للعاملين في مجال الكهرباء التعامل معها بطريقة علمية وعملية لضمان التشغيل المثالي والصيانة الآمنة

الأنواع الرئيسية للوحات الكهربائية :

- **لوحات التوزيع الكهربائي :**

عبارة عن أنظمة متقدمة تستخدم لتوزيع الطاقة الكهربائية من مصدر رئيسي إلى عدة دوائر فرعية، وتعتبر هذه اللوحات أساسية لضمان توزيع الكهرباء على نحو آمن وموثوق في مختلف التطبيقات

- **منتجاتها :**

لوحات التوزيع ذات الجهد المنخفض: تُستخدم في التطبيقات السكنية والتجارية والصناعية

مميزاتها :

أمان عالي - مرونة في التصميم - كفاءة عالية - تُوزع الكهرباء بجهد يصل إلى 1000 فولت - متوافقة مع المعيار الأوروبي

لوحات التوزيع ذات الجهد المتوسط: تُستخدم في محطات التوزيع الفرعية والصناعات الكبيرة ومنها: لوحات التوزيع الرئيسية - لوحات التوزيع الفرعية - لوحات التحكم والحماية - لوحات الانتقال

مميزاتها :

أمان عالي - مرونة في التصميم - كفاءة عالية - تُوزع الكهرباء بجهد متباين - متوافقة مع المعيار الأوروبي

- **لوحات التحكم :**

هي أنظمة متكاملة تستخدم للتحكم في عمليات الإنتاج، وتشمل على مجموعة متنوعة من الأجهزة والمكونات الإلكترونية والكهربائية التي تمكن من مراقبة وتنظيم وتشغيل المعدات والعمليات بفعالية

المنتجات :

- **لوحات التحكم المبرمجة PLC :**

التحكم في تنفيذ البرامج المبرمجة والتفاعل مع أجهزة الإدخال والإخراج

- **لوحات التحكم في الحركة :**

التحكم في سرعة حركة المحركات والمحاور في العمليات الصناعية

- **لوحات التحكم في العمليات :**

التحكم في مراقبة وتنظيم العمليات الصناعية المعقدة

- **لوحات التحكم في الطاقة :**

تقوم بتوزيع وحماية الطاقة الكهربائية في الأنظمة الصناعية

- **لوحات التحكم في الأتمتة :**

تتضمن أنظمة تحكم ذكية تعتمد على تقنيات الذكاء الصناعي والتعلم الآلي

- **لوحات المفاتيح الكهربائية :**

نظام كهربائي يقوم بالتحكم في توزيع الطاقة الكهربائية وتشغيل الأجهزة الكهربائية في مجموعة متنوعة من التطبيقات الصناعية والصحية والتعدين والنفط والغاز

أنواعها :

- **لوحات توصيل المولدات :**

تساعد في توليد الطاقة الاحتياطية أثناء انقطاع الكهرباء في منشأتك والعمل على تشغيلها بصورة سريعة

- **لوحات المفاتيح المثبتة على المجموعة :**

تعد أكثر أمناً وذكاءً واستدامة للمشاريع بأي حجم لها

- **لوحات مفاتيح مثبتة بشكل فردي :**

تتميز بمقطورات قواطع مثبتة بشكل فردي، وهيكل قوي يعمل على تحمل التأثيرات الضارة الناتجة عن أي ماس كهربي

- **لوحات مفاتيح القياس :**

تستخدم في سوق البناء التجاري، وتتميز بسهولة تركيبها دون معدات خاصة



- **المحولات (الانفرتر) VFD :**

هو جهاز مصنوع من أشباه الموصلات يعمل بجهد متنوع ويقوم بالتحكم في سرعة دوران المحرك الكهربائي عن طريق تغيير التردد وقيمته والجهد لمصدر الطاقة الداخيل، ويقوم أيضًا بالتحكم في تشغيل وإيقاف المحرك بشكل سلس، ويدخل في تركيبة أربع أقسام رئيسية من دائرة التقويم ودوائر الترشيح والعاكس ودوائر التحكم

- **مجال التطبيق :**

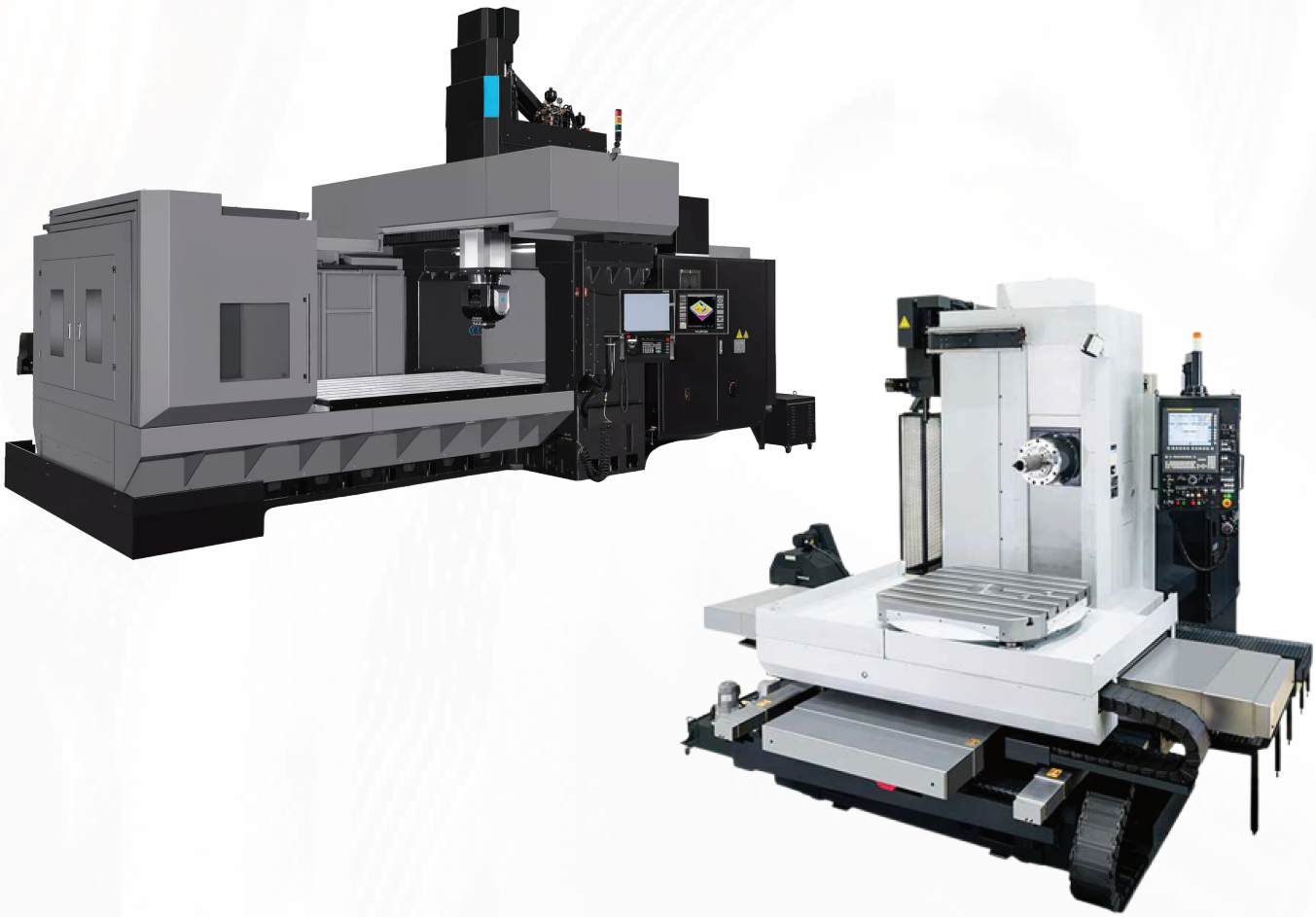
يتم استخدامه في أنظمة التبريد والتكييف للحفاظ على درجة الحرارة - المعالجة والتحريك والتشغيل الآلي - استخدامه لمضخات المياه - التحكم الدقيق في سرعة المحرك مع بدء التشغيل والتوقف السلس

لماذا نحن فريدون؟

- يقوم المحول بالتحكم الكامل في السرعة وأيضًا يعمل على توفير الطاقة المستهلكة
- الحد من تيار البدء
- إطالة العمر الافتراضي للمعدات
- انخفاض الصيانة وسهولة التركيب
- يعمل بكفاءة 97% من التحمل المقدر

قسم المخارط وتشكيل المعادن

المخرطة هي واحدة من أكثر أدوات التصنيع الميكانيكي استخدامًا في مجال معالجة المعادن، حيث تقوم بتدوير القطع المختلفة حول محور ثابت، ويتم تطبيق أدوات القطع لإزالة المواد الزائدة وصقل المنتج النهائي، وتتيح هذه العملية إمكانية الحصول على أشكال دقيقة وأبعاد محددة للقطع المعدنية والخشبية والبلاستيكية وغيرها من المواد





منتجاتنـا :

- **المخرطة اليدوية:** هي آلة تقليدية تستخدم في تشكيل المعادن والأخشاب إلى أحجام متفاوتة، ويتم تشغيلها يدوياً عن طريق تثبيت أداة العمل على القاعدة، ويتم تحريكها بطريقة دائرية لتتم عملية التشكيل
- **مخرطة الـ CNC** : هي آلة مبرمجة تستخدم في تقطيع الأشكال إلي أحجام دقيقة، ويتم تشغيلها من خلال أوامر موجهة من الكمبيوتر لتقوم بتنفيذ المهام المختلفة، ويتم استخدامها في الصناعات المتقدمة التي تتطلب دقة عالية
- **المخارط الرأسية:** هي آلة تستخدم في تشكيل الأجزاء الكبيرة، حيث يتم تثبيتها بشكل عمودي ليتم التقطيع بسهولة، ويتم استخدامها في الصناعات الثقيلة
- **المخارط الأفقية:** هي آلة تستخدم في تشكيل الأجزاء الطويلة والضيقة مثل الأعمدة والمحاور، ويتم تشكيلها بشكل طولي وعرضي وانشاء الثقوب بها، وتطبق في مجال الصناعات الثقيلة
- **المخارط الخاصة:** تعد أداة أساسية في الصناعات التي تتطلب معايير خاصة وأجزاء دقيقة، مثل صناعة المسامير وتشكيل العجلات والأخشاب والبلاستيك والأشكال الكروية

استخدامات المخارط :

- تستخدم في خراطة المواد المعدنية وغير المعدنية مثل (الفولاذ - الحديد - الألومنيوم - النحاس)
- تقوم بتقطيع الأجزاء الاسطوانية مثل (الأعمدة - المسامير - الأقراص - المحاور)
- مسح المعادن: حيث تقوم بتنعيم اسطح المعادن لتكون جاهزة للاستخدام
- إعادة تشكيل الاسطح: وذلك بهدف اعادة هيكل الاجسام التالفة و المتآكله
- تقوم بتشكيل المواد بشكل طولي وعرضي وحلزوني وانشاء ثقوب بها، والقيام بعملية التوسيع والقشط والتجويف

تطبيقات المخارط في المجال الصناعي :

تستخدم المخارط في مجموعة واسعة من الصناعات مثل صناعة السيارات لإنتاج أجزاء المحرك، وصناعة الأدوات الطبية لإنتاج الأدوات الجراحية الدقيقة، وفي ورش العمل الحرفية لإنتاج المواد الخام والعديد من الاستخدامات الأخرى

الخدمـات

لدينا خبراء متخصصون من المهندسين والفنيين المدربين على أعلى مستوى لخبرة أكثر من 20 عاماً لتقديم الخدمات الصناعية

خدمات خاصة بالمحركات الكهربائية :

- توفير إصلاحات كاملة للمحركات الكهربائية الصغيرة جداً والكبيرة، مما يضمن لكَ بقائها لعمر أطول وتكلفة أقل
- العمل على استبدال أو إصلاح الأجزاء المعطلة مثل الفرش الكربونية، والمحامل، والأسلاك، و تزييت الأجزاء المتحركة لتقليل الاحتكاك والتآكل
- توفير الدعم الفني من خلال منصات الدردشة الحية و الفيديو
- نحن نستخدم مواد البناء (الحديد - الألومنيوم) من الدرجة الأولى، والعزل من الدرجة F ، ويقوم المتخصصون ذوي الخبرة لدينا بإعداد تقارير مفصلة يتم إجراؤها مع مرافق اختبار عالية الجودة
- توفير خدمة التحكم في المحركات المختلفة من خلال بناء أنظمة التحكم بأقل قدر ممكن من التعطيل والمناسبة لأي تطبيق، سواء كان في المجال الزراعي أو الصناعي



الخدمات الخاصة بمحركات التروس :

- الفحص الدوري للحالة العامة للمحرك والتروس والتحقق من وجود أي تسريب للزيوت و الشحوم مع التأكد من سلامة التوصيلات الكهربائية والميكانيكية
- استبدال الأجزاء التالفة من التروس والمحامل، و إصلاح الوصلات الميكانيكية التالفة، إصلاح أو استبدال الأسلاك والمكونات الكهربائية التالفة
- تقديم المساعدة الفنية الفورية عبر الهاتف أو الإنترنت، وإرسال فرق الدعم الفني إلى الموقع عند الضرورة

الخدمات الخاصة بمضخات المياه :

- يستخدم مهندسينا أدوات متقدمة لتحديد أعطال النظام الكهربائي و الميكانيكي للمضخة والعمل على اصلاحها للوصول إلى حالتها الطبيعية
- العمل على فحص الأداء التشغيلي للمضخة تحت ظروف تشغيل مختلفة للتأكد من كفاءتها
- الدعم عبر الهاتف والبريد الإلكتروني وإرسال فرق الدعم الفني إلى مواقع العمل لإجراء الفحوصات والإصلاحات اللازمة

الخدمات الخاصة بالتحكم الآلي :

- العمل على تخطيط و تصميم أنظمة التحكم الآلي وفقًا لاحتياجات العملاء والمواصفات الفنية
- تقديم خدمة تحديث مكونات الأنظمة وأجهزة الاستشعار والمحركات لتحسين الأداء
- العمل على كتابة البرامج اللازمة لتشغيل وحدات التحكم المبرمجة (PLCs) وأنظمة التحكم الأخرى

تقديم الدعم الفني عبر الهاتف أو البريد الإلكتروني أو الدردشة الحية، و استخدام أدوات التحكم عن بعد لتشخيص وحل المشاكل من موقع بعيد

الخدمات الخاصة بـ اللوحات الكهربائية :

- يقوم مهندسينا بتحديث مكونات اللوحات الكهربائية لتحسين أدائها والعمل على تركيب أجهزة أمان جديدة وتحسين التقنيات وفقاً لاحتياجات العميل
- القيام بالصيانة الدورية للتأكد من أن جميع الوصلات الكهربائية مشدودة بشكل صحيح لمنع حدوث الشرار أو ارتفاع الحرارة أو أي مشاكل أخرى
- توفير خدمات الدعم الفني المستمر على مدار الساعة لضمان حل المشاكل الطارئة بأسرع وقت ممكن

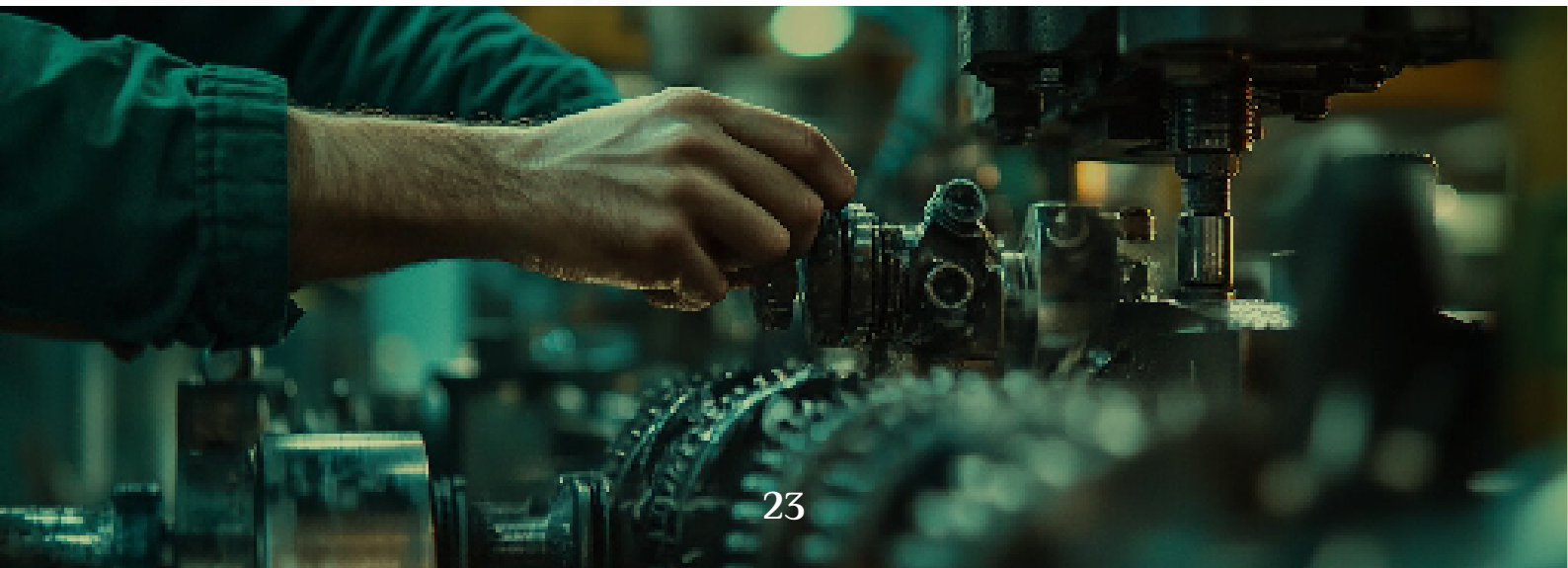
الخدمات الخاصة بقسم المخارط وتشكيل المعادن :

- توافر ورش عمل مجهزة بالكامل للإصلاحات والصيانات للمشاكل الفنية التي تواجه المعدات، مثل تلف الأجزاء و الضغط الزائد على الآلات، وتوافر شاحنات متنقلة لزيارتك في موقعك عند حدوث أي عطل فني مفاجئ
- يدير فريقنا أيضاً الصيانة المجدولة بالإضافة إلى مراقبة الإشعارات من تقارير مراقبة الحالة الخاصة بك
- برمجة وتحديث أجهزة التحكم الموجودة في المخارط وماكينات تشكيل المعادن لضمان دقة العمليات وتحسين الإنتاجية

الخدمات الخاصة بالمعدات والأدوات :

- تقديم خدمات توريد وتوزيع الاكسسوارات الميكانيكية وتخزينها بشكل آمن ومنظم
- تقديم خدمات الصيانة الدورية و قطع الغيار الأصلية والموثوقة
- تقديم الاستشارات الفنية للاختيار الصحيح للأجزاء المعدات الميكانيكية

خدمات الصيانة والدعم الفني



JAFFA
PIONEERS

تواصل معنا

الجوال الاستشاري
0540675689

البريد الالكتروني

sales@jaffa.sa
Jaffapioneers@hotmail.com

موقعنا

حي الخضرية - طريق الظهران الجبيل السريع - الدمام - المنطقة الشرقية

scan me