

BLOCK MAKING MACHINES & SYSTEMS

ماكينات وأنظمة إنتاج البلوك

كتالوج فني وتجاري | Technical & Commercial Catalog

Buyer-facing edition • AL-MUHAJIR selling prices
نسخة جاهزة للمشتري • أسعار بيع شركة المهاجر



Four configurations cover different capacity and automation needs

أربع خيارات تناسب مستويات مختلفة من الإنتاج والأتمتة

Model / الموديل	Control / النظام	Cycle / الدورة	Pallet / الطبلية	Power / القدرة	Sale price / سعر البيع
QT4-15B	PLC Fully Automatic	15-25 s	880×550×25 mm	41 kW	\$35,000
QT4-15E	Automatic PLC	15-25 s	880/900×550 mm	35 kW	\$29,000
QT4-15D	Hydraulic / Economic	20-24 s	850×550×25 mm	24 kW	\$25,000
QT5-15	Fully Automatic	15-20 s	1150×550×25 mm	29 kW	\$90,000

Prices shown are AL-MUHAJIR selling prices. Final configuration, freight and installation are confirmed separately.

الأسعار الظاهرة هي أسعار بيع شركة المهاجر، ويُعتمد التجهيز النهائي والشحن والتركيب بشكل منفصل.

QT4-15B — PLC fully automatic line

خط أوتوماتيكي — QT4-15B
PLC كامل بتحكم



AL-MUHAJIR SALE PRICE

\$35,000

سعر البيع

USD

Cycle

15-25 s

Pallet

880×550×25

Power

41 kW

Vibration

35.5 kN

Mixer

JQ500

Workshop

160 m²

Automatic hydraulic-vibration production line with JQ500 mixer, 6 m conveyor, PLC control, pallet feeder and automatic stacker.

وسير 6 م JQ500 خط إنتاج أوتوماتيكي هيدروليكي بالاهتزاز، مع خلاط ومغذي طبالي ورصاص أوتوماتيكي PLC وتحكم

400×200×200 mm: 720-960 pcs/h • 5,760-7,680 pcs/shift

بلوك 200×200×400 مم: 960-720 قطعة/ساعة • 7,680-5,760 قطعة/وردية

QT4-15E — compact automatic PLC line

خط أوتوماتيكي — QT4-15E
PLC مدمج يتحكم



AL-MUHAJIR SALE PRICE

\$29,000

سعر البيع

USD

Cycle

15-25 s

Pallet

880/900×550

Power

35 kW

Vibration

35.5 kN

Mixer

JQ500

Workshop

160 m²

Compact line with PLC control, hydraulic station, automatic pallet feeding and single-pallet automatic stacking.

ومحطة هيدروليكية وتغذية أوتوماتيكية PLC خط مدمج مع تحكم
للطباقي ورص أوتوماتيكي لطبقة واحدة

400×200×200 mm: 600-720 pcs/h • 4,800-5,760 pcs/shift

بلوك 200×200×400 مم: 720-600 قطعة/ساعة • 5,760-4,800 قطعة/وردية

يجب تأكيد طول الطبقة النهائي: العرض يذكر 880 و 900 مم

QT4-15D — economic hydraulic line

خط هيدروليكي — QT4-15D
اقتصادي



AL-MUHAJIR SALE PRICE

\$25,000

سعر البيع

USD

Cycle

20-24 s

Pallet

850×550×25

Power

24 kW

Vibration

35.5 kN

Mixer

JS500/JQ500

Workshop

160 m²

Economical hydraulic line with concrete mixer, 6 m conveyor, pallet feeder, brick conveyor and two manual trolleys.

خط هيدروليكي اقتصادي مع خلاط خرسانة وسير 6 م ومغذي طبالي وناقل بلوك وعربتين يدويتين.

225×100×75 mm: 2,700-3,240 pcs/h • 21,600-25,920 pcs/shift

طوب 75×100×225 مم: 3,240-2,700 قطعة/ساعة • 25,920-21,600 قطعة/وردية

طلبية الماكينة 850 مم، والطلبية الاختيارية مذكورة 880 مم؛ يجب تأكيد الرسم.

QT5-15 — high-capacity fully automatic line

خط أوتوماتيكي كامل — QT5-15
عالي الطاقة



AL-MUHAJIR SALE PRICE

\$90,000

سعر البيع

USD

Cycle

15-20 s

Pallet

1150×550×25

Host power

29 kW

Vibration

40-50 kN

Mixer

JS500

Workshop

250-300 m²

Complete production line with three-hopper batching, JS500 twin-shaft mixer, Siemens control, automatic pallet handling and automatic stacking.

ثنائي المحور وتحكم JS500 خط متكامل مع وزن بثلاثة قواديس وخلاط ومناولة ورص أوتوماتيكي للبطالي Siemens

400×200×200 mm: 900-1,200 pcs/h • 7,200-9,600 pcs/shift

بلوك 200×200×400 مم: 1,200-900 قطعة/ساعة • 9,600-7,200 قطعة/وردية

Capacity changes with the selected mould and block size

الإنتاجية تتغير حسب القالب ومقاس المنتج

Model / الموديل	Block size / المقاس	Pcs/mould / قطعة بالقالب	Pcs/hour / قطعة بالساعة	Pcs/8h / قطعة بالوردية
QT4-15B	400×200×200	4	720-960	5,760-7,680
QT4-15E	400×200×200	4	600-720	4,800-5,760
QT4-15D	225×100×75	18	2,700-3,240	21,600-25,920
QT5-15	400×200×200	5	900-1,200	7,200-9,600

Theoretical figures; actual output depends on mix, mould, curing workflow and operating conditions.

الأرقام نظرية، والإنتاج الفعلي يعتمد على الخلطة والقالب ونظام المعالجة وظروف التشغيل.



The section stores, weighs and mixes cement and aggregates, then transfers the prepared concrete to the host machine.

يخزن هذا القسم الإسمنت والركام ويخلطهما، ثم ينقل الخرسانة الجاهزة إلى الماكينة الرئيسية.

101 | Cement silo

50 t • body thickness 4 mm

سايلو إسمنت 50 طن • سماكة الجسم 4 مم

102 | Screw conveyor

Ø219 mm • 8 m • 45-55 t • 11 kW

ناقل لولبي قطر 219 مم • طول 8 م • قدرة 11 كيلواط

104 | PL1200 batching

3 hoppers • 3,000 L × 3 • 1,200 L scale

قوادريس • تخزين 3,000 لتر × 3 • وزن 1,200 لتر

105 | JS500 mixer

750 L input • 500 L output • $\geq 25 \text{ m}^3/\text{h}$

تغذية 750 لتر • إخراج 500 لتر • $\leq 25 \text{ م}^3/\text{ساعة}$

106-107 | Transfer & control

8 m belt, 600 mm width • central control

سير 8 م بعرض 600 مم • صندوق تحكم مركزي

The block-making section combines pressure, vibration and automation

قسم التصنيع يجمع الضغط والاهتزاز والأتمة



The host machine compresses and vibrates concrete inside the mould while PLC control coordinates pallet feeding, transfer and cleaning.

تضغط الماكينة الخرسانة وتهزّها داخل القالب، بينما تغذية الطبالي والنقل والتنظيف PLC ينسق نظام.

201 | QT5-15 host

16.5 kW frame • 15-20 s cycle • Siemens motor

Siemens قدرة الهيكل 16.5 كيلوواط • دورة 20-15 ثانية • محرك

202 | Hydraulic station

11 kW Siemens motor • Calyca valve

Calyca بقدرة 11 كيلوواط • صمام Siemens محرك

203 | PLC control

Siemens PLC + screen • Schneider switches

Schneider مفاتيح • Siemens وشاشة PLC

204-205 | Pallet & transfer

Automatic feeder • 1.5 kW block conveyor

مغذي طبالي أوتوماتيكي • ناقل بلوك 1.5 كيلوواط

206 | Block sweeper

0.18 kW rotating brush

فرشاة دوارة بقدرة 0.18 كيلوواط

Automatic stacking reduces handling and returns pallets to production

الرص الأوتوماتيكي يقلل المناولة ويعيد الطباي للإنتاج



Fresh blocks are stacked automatically while empty pallets are lifted and returned to the host machine.

يتم رص البلوك الطازج أوتوماتيكياً، ثم تُرفع الطباي الفارغة وتُعاد إلى الماكينة الرئيسية.

301 | Automatic stacker

KQ-5S • mobile double-pallet stack • 2.95 kW

رص متحرك لطبليتين • 2.95 كيلوواط • KQ-5S

302 | Pallet elevator

KQ-5S delivery • automatic return • 3 kW

إعادة أوتوماتيكية • 3 كيلوواط • KQ-5S نقل

303 | Fiberglass pallet

1,150×550×25 mm • reusable • 1,000 pcs

مم • قابلة لإعادة الاستخدام • 1,000 1,150×550×25 قطعة

Optional systems add color finishing and site-handling capability

**401 | JQ350
color mixer**

Ø1,200 mm • 7.5 kW

خلاط ألوان قطر 1,200 مم • 7.5 كيلوواط

**402-403 | Color
feed**

6 m belt • 1.1 kW • KQ-5 feeder

KQ-5 سير 6 م • 1.1 كيلوواط • مغذي

501 | Forklift

Rated capacity 3 t

رافعة شوكية بحمولة 3 طن

**502 | Wheel
loader**

1.5 t • four-cylinder engine

لودر 1.5 طن • محرك أربع أسطوانات

**503-504 |
Automation**

Central control • PLD800 two-hopper option

بقادوسين PLD800 تحكم مركزي • خيار



A color-facing section produces decorative pavers; site equipment supports aggregate loading and product movement.

يضيف قسم الألوان طبقة زخرفية للإنترلوك، وتدعم معدات الموقع تحميل الركام ومناولة المنتجات.

Interchangeable moulds expand the product range

القوالب القابلة للتبديل توسع نطاق المنتجات

brick sample



Mould engineering

Low-alloy high-strength steel, laser and wire cutting, carburizing heat treatment, HRC 55-62, and an expected 50,000-100,000 cycles with proper maintenance.

فولاذ منخفض السبائك وعالي المتانة، قص ليزر وسلوكي، معالجة كربنة وعمر متوقع 100,000-50,000 دورة، HRC 55-62 حرارية، صلابة مع الصيانة الجيدة.

QT4-15 SERIES

\$1,400 - \$2,800

QT5-15

\$2,600 - \$3,900

Available families: hollow blocks, solid bricks, pavers/interlock and curbstones. Final design requires an approved drawing and dimensions.

العائلات المتاحة: بلوك مجوف، طوب مصمت، إنترلوك، وبردورات. يعتمد التصميم النهائي بعد تأكيد الرسم والمقاسات.

Choose the model. Confirm the mould. Finalize the line.

اختر الموديل، ثبّت القالب، واعتمد تجهيز الخط.

Before ordering, confirm voltage, pallet drawing, block dimensions, final equipment list, delivery time, freight, installation scope and site readiness.

قبل الطلب، يجب تأكيد الجهد الكهربائي ورسم الطبلية ومقاسات البلوك وقائمة المعدات النهائية ومدة التسليم والشحن ونطاق التركيب وجاهزية الموقع.

AL-MUHAJIR

Shipping • Import • Customs Clearance

+972 55-551-5589 | +972 59-396-9443 | +972 59-396-9446

info@almuhajir.co | www.almuhajir.co | Nablus - Palestine