



# شركة المتولي التجارية Mitwalli Trading Co

**Branch of Mitwalli Steel** 

منذ عام 1975م

نفخـــر أن نكــون مــن ركــــائز الصناعة السعودية المتطورة



#### تاريخنا

منذ انطلاقها قبل أكثر من اربعين عامًا، ما زالت مجموعة المتولي تشكل رافدًا من روافد التنمية الصناعية والاقتصادية في المملكة العربية السعودية، وتعميقًا لدورها في هذا القطاع، فقد قامت بإنشاء شركة المتولي للمنتجات الفولاذية، والتي أصبحت من ركائز الصناعة السعودية المتطورة ودعامة رئيسية لقطاع الإنشاء والتعمير بشكل عام وللصناعات المعدنية السعودية التحويلية بشكل خاص، فمصنعها يعد واحدًا من أضخم المصانع بالمرحلة الخامسة للمنطقة الصناعية الأولى بجده، وهو يشكل علامة فارقة من حيث استخدام أحدث التقنيات بأيدي أمهر الفنيين ضمن طاقة إنتاجية عالية، لإنتاج تشكيلة واسعة النطاق من المنتجات الفولاذية بأعلى درجات الجودة المطابقة للمواصفات العالمية، والمُرضية لتطلعات العميل ورغباته.

تدرجت شركة المتولي في تطوير خطوط إنتاجها وزيادة قدرتها الإنتاجية السنوية، في إنتاج الفوارغ الفولاذية والمبسطات والشبك والزوايا والكمر والصاج بأنواعه، بالإضافة إلى الزنك المضلع والمستلزمات الواسعة للإنشاءات والأعمال المعدنية، كما استطاعت أن تبني سمعة محلية وإقليمية تقوم على التميز في التصميم الهندسي ودقة التصنيع وجودة الخام المستخدم وامتداد الخدمة والمسؤولية إلى المستخدم الأخير للتأكد من أن المنتجات مصنعة حسب الطلب.

واسـتـكـمـٰالًا لدُورهـا فــي التنمية الصناعية في المملكة، قامت الشركة بإنشاء قسم متخصص في تجارة الحديد الإنشائي لتأمين متطلبات المشاريع الإنشائية، إضافة إلى قسم آخر متخصص في تصنيع الأعمال والإنشاءات الحديدية.

#### **About us**

Since its establishment, for more than 40 years, Al-Mitwalli Group has been a source of industrial and economic development in Saudi Arabia. To strengthen its role in the said sector, Mitwalli Steel Products factory was estab-lished and it is now considered one of the pillars of Saudi advanced industry and an essential part of the con-struction sector in general and the Saudi metal transformers industry in particular. Mitwalli factory is one of the largest factories located the fifth phase of the industrial zone in Jeddah. Indeed, Mitwalli factory is a milestone factory as it uses the latest technologies and employs the most skilled technicians to produce a wide range of steel products of the highest quality that meet the international standards and fulfil customer's expectations. Mitwalli steel has gradually developed its production lines and increased its annual production capacity of steel hollow pipes and tubes, flat bars, grille, corners, beams and sheets. It has also increased the production of corru-gate sheets as well as the wider range of construction and metalwork supplies. Mitwalli is known at the local and regional level for its excellence in engineering design, accuracy and the high-quality of the used raw material. Mitwalli also extends its services to the end-user to ensure that the products are manufactured as ordered. To carry on its role in the industrial development of Saudi Arabia, the company has established a division special-ized in commercial steel structure to supply construction projects. It has also created another department to manufacture steel works and .construction







# تشريح واعادة لف الكويلات

يتوفر لدينا خطوط تشيرح تعمل بتكنولوجيا حديثة ذات كفاءة عالية وإمكانيات، تميزنا عن منافسينا، حيث تعمل على تشيرح الخام بسماكات ومقاسات متباينة، إضافة إلى خدمة إعادة لف الكويلات، وتحت إشراف كوادر مدربة وماهرة يعمل خط قص الصاج أتوماتيكيا، وبأفضل المواصفات العالمية وبمختلف المقاسات حسب طلب العميل وبطاقة انتاجية سنوية عالية.

# Coils slitting and recoiling

Mitwalli has cut-edge slitting lines of high efficiency and exceptional capabilities. These lines slit coils in different thicknesses and sizes

Such lines also provide the service of recoiling. Under the supervision of skillful engineers, slitting lines operate automatically to cut sheets in different sizes according to the customer's request to meet the highest international standards with high annual production capacity

# قص الصاج

تحت إشراف كوادر مدربة وماهرة تعمل هذه الخطوط أتوماتيكيا لإنتاج الصاج بأفضل المواصفات العالمية وبمختلف المقاسات وبطاقة إنتاجية سنوية عالية من الصاج الأسود، المزيت، المجلفن، الزنكور، الألومنيوم، المدهون، والمبزر وذلك بسماكات وعروض متعددة من أجل تلبية احتياجات عملائنا.

# **Coils shearing**

Supervised by skillful, trained technicians, the shearing lines are automatically operated to manufacture several varieties of sheets that meet the international standards. MSP has several shearing lines, with a high annual capacity off all types of sheets including (cold and hot rolled sheets, galvanized and electro galvanized sheets, and aluminum ...etc.). in order to .meet our customer's needs













# الزنك المضلع

لدى هذا الخط الإنتاجي قدرة عالية على إنتاج الزنك المضلع بسماكات وألوان وأطوال مختلفة تلبي احتياجات عملائنا، ويتأكد ذلك من خلال استخدام أحدث التجهيزات الهندسية المترافقة مع التحكم الآلي، للتأكد من تحـقـيـق مـواصـفـات الجودة العالية للمنتج الذي يستخـدم فـي مجالات كثيرة كـالـهـنـاجـر والـبـيـوت المتنقلة.

# **Corrugated Sheets**

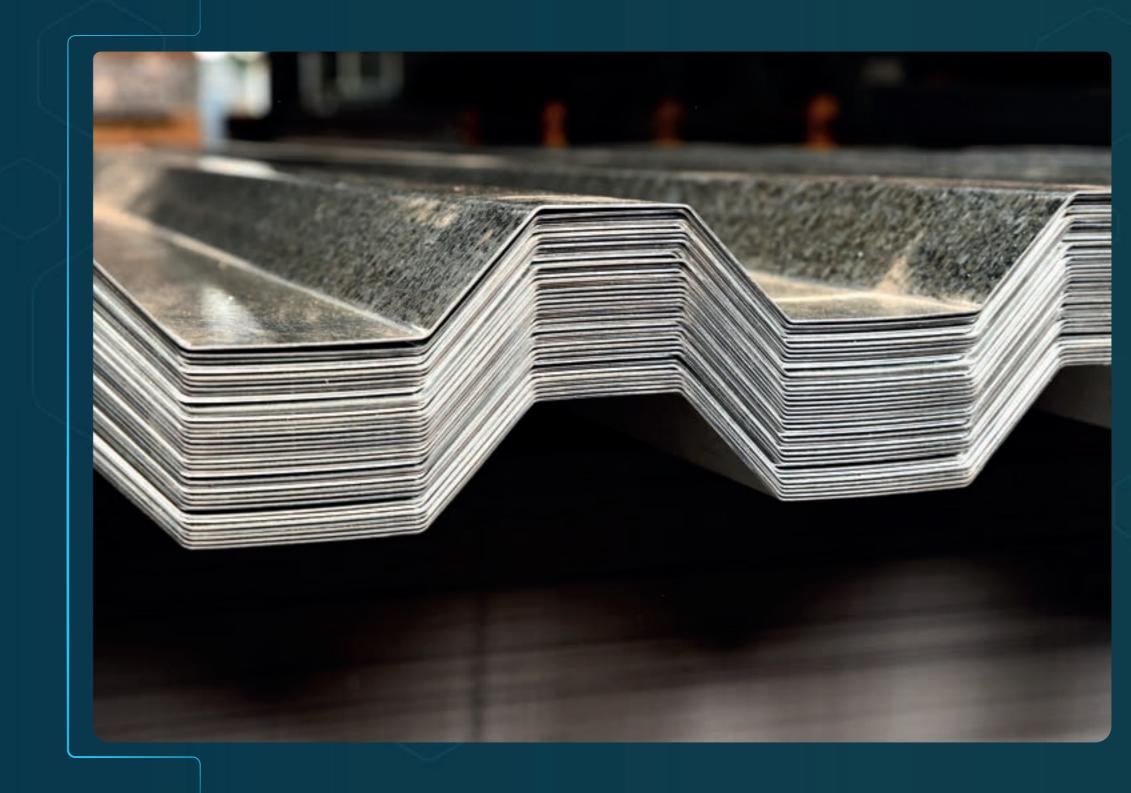
This production line is characterized with its high capacity to produce corrugated sheets of different thicknesses, colors and lengths that meet our customer's needs. For this purpose, we use the latest engineering equipment with automated control to ensure meeting the highest quality standards of products used in many areas such as hangers and portacabins.

# زنك الصبة

يقوم الخط بإنتاج زنك الصبة بسماكات وأطوال مختلفة من الخام المجلفن، بتصاميم عديدة تناسب أذواق عملائنا واحتياجاتهم. يُستخدم هذا المنتج في الميزانين للمباني الحديدية متعددة الطبقات.

# **Metal Decking Sheets**

This line produces metal decking sheets in different thicknesses and lengths from galvanized steel. The line produces many designs that meet the essential needs of our customers. This product is used in the mezzanine of multi-story steel buildings.





# المواسير والتيوبات

يتم إنتاج المواسير والـتيـوبات الفارغة باستخدام عدة خـطـوط إنتاج تعمل على أحدث التقنيات، لتحقيق أعلى مستويات الجودة للمنتج، والذي يتوفر بقياسات وسماكات مختلفة تلبي احتياجات السوق المتنامية بكافة قطاعاته ابتداءً من المظلات والهياكل المعدنية والسقالات والديكورات ومرورًا بالأثاث والأسوار والعربات،.. الخ

### **Hollow Tubes & Pipes**

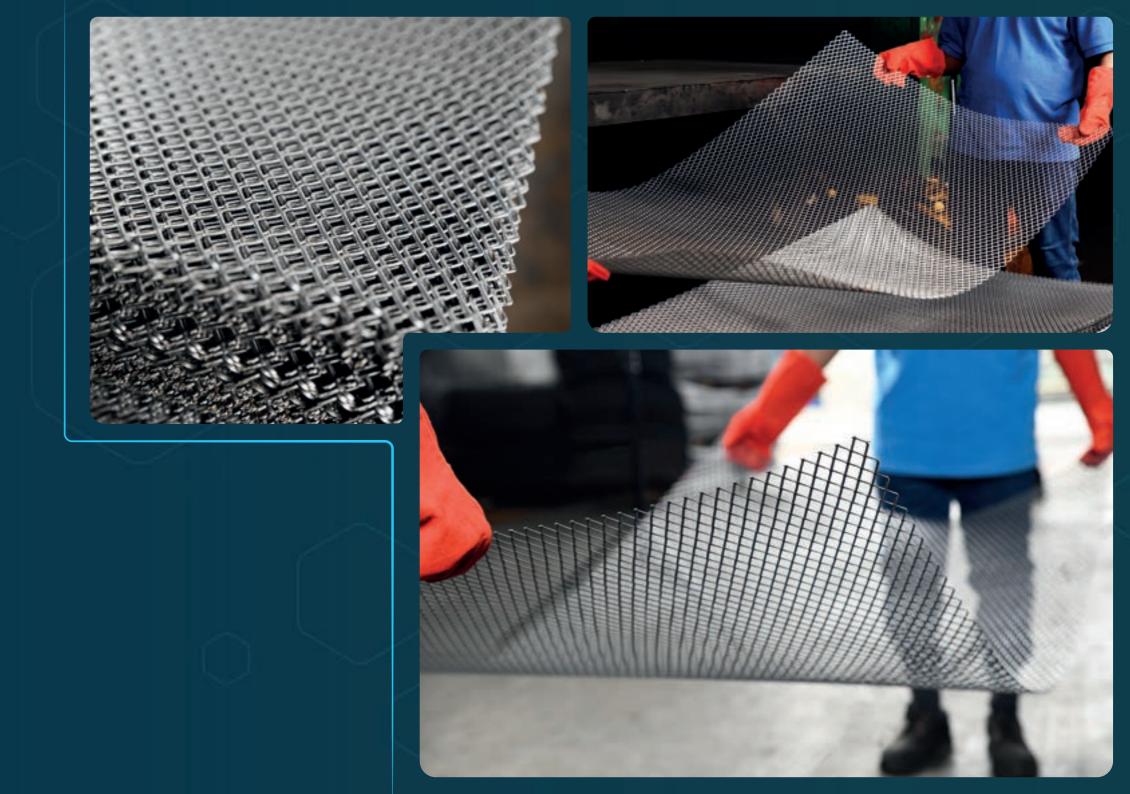
Hollow tubes and pipes are produced by utilizing a number of production lines to fulfil the highest levels of quality. The hollow tubes and pipes are produced in different sizes and thicknesses to meet the growing and different needs of the market, such as the need for awnings, metal structures, scaffoldings, decorations, furniture, fences, carts, and much more.

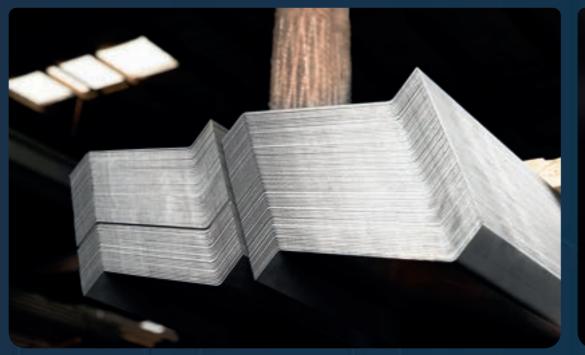
# الشبك الممدد

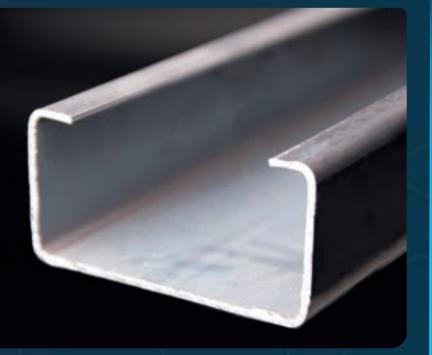
تُعد شركتنا رائدة في إنتاج الشبك الممدد، من حيث الجودة العالية والصلابة واستقامة المنتج وتنوع مقاساته مما جعله مميزًا عن الأنواع الأخرى المتوفرة فـي الأسواق.

# **Expanded Metal**

We are pioneers in the production of expanded metal. Our products are known for their high quality, strength and various sizes which make them better than the other products in the market.









# متعلقات المباني الحديدية

تقوم خطوط الإنتاج في هذا الخط بتـوفـيـر متعلقات المباني الحديدية من المـسـحـوب بأشكاله المختلفة، وبتصاميم هندسية توافق ما تحتاجه المباني الحديدية. إضافة إلى المزاريب وزوايا الديكور والفلاشنج والمقاطع المعدنية المتنوعة التي تتوافق مع طلبات عملائنا.

# Structural Steel Building Components

Production lines in this section provide supplies used in steel buildings, including different shapes of rolled steel. Such products are made in a variety of engineering designs that meet the needs of steel buildings. The line also produces gutters, decorative corners, flashings and steel sections that meet our customer's needs.

# المبسطات الفولاذية

إن ما يميز شركتنا هو قدرتها على توفير أنواع عديدة من المنتجات الفولاذية تحت سقف واحد، ويتجلى ذلك بإنتاجنا للمبسطات ذات الجودة العالية بطاقة إنتاجية عالية. يستخدم هذا الخط أساليب تقنية وهندسية متقدمة لإنتاج المبسطات بمقاسات وسماكات وأطوال مختلفة، وهي تستخدم في مجالات عدة أهمها صناعة الأرضيات الشبكية وديكورات الأبواب الحديدية والسلالم.

#### **Flat Bars**

Our company is known for its ability to produce different types of steel products in one place. This is proven as we produce high quality flat bars with high production capacity. Advanced technologies and engineering methods are used in this line to produce flat bars in different sizes, thicknesses and lengths. Such products are used in many areas, including the production of mesh floors, steel doors decoration and ladders.











### قسم التصنيع والانشاءات الحديدية

تم انشاء هذا القسم لمواكبة التوسع في إنشاء المدن الصناعية والمشاريع التنموية، يستخدم هذا القسم أحدث التقنيات ويوظف أمهر طواقم العمل، لتصميم وتصنيع الأعمال والمنشآت الحديدية، إضافة إلى تركيبها في الموقع مع ضمان جودة الخدمة والحفاظ على السلامة العامة.

تمثلت خبرتنا في تصميم وتصنيع جميع أنواع المباني الحديدية مثل المصانع والمستودعات وصالات العرض، إضافة إلى احتياجاتها من أعمال حديدية، مثل هياكل الكرينات والسلالم والميزانين.

# Steel Fabrication & Structures Division

This division has been created to keep pace with the expansion of the established industrial cities and developmental projects. It uses cutting-edge technologies and employs the most skillful engineers to design and manufacture steel structures. It also install the products at site while ensuring to provide a high quality service and maintain public safety. We are experienced in designing and manufacturing all steel structures, including factories, warehouses and galleries. We also provide the needed metal work, such as crane structures, ladders and mezzanine and more.

# تجارة الحديد الانشائي

تم إنشاء هذا القسم كجزء من مجموعة المتولي، وهو المسؤول عن توفير المقاطع الحديدية من مختلف المصادر، مثل الكـمـرات الحديدية بجميع أشكالها والزوايا وألواح الصاج المبسط والمربع المليان والمبروم وحديد التسليح، ما جعلنا أحد أهم موردي الحديد الإنشائي، بما يضمن تلبية جميع متطلبات واحتياجات عملائنا في القطاعات الإنشائية والصناعية وذلك بجودة عالية وأسعار مميزة.

# **Commercial Structural Steel Division**

The division has been established as a part of Mitwalli steel. It provides steel beams from different sources, such as different shapes of steel beams, H- beams, U-channels, I-beams, angles, decorative corners, flat bars, metal sheets, square and round steel bars and rebars. This has made us one of the most important suppliers of structural steel. Thus, we guarantee to meet all the needs of our customers from the construction and industrial sector with products of high quality







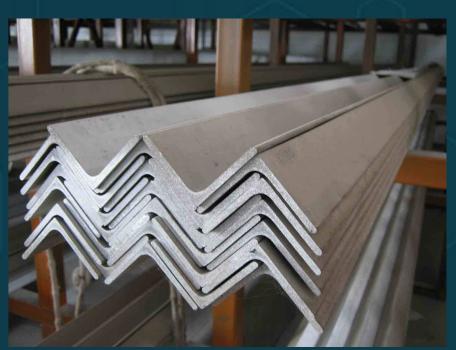
# **Unequal Angles**

الزوايا غير متساوية الاضلاع هي اشكال فولاذية هيكلية ذات مقاطع عرضية على شكل حرف ١ ، حيث يكون احد الاضلاع اطول من الاخر يتم استخدامها بشكل شائع في البناء لانشاء وصلت ذات زواية قائمة وتوفير الدعم الانشائي في المباني والهياكل. توفر الزوايا غير المتساوية تنوعاً في تطبيقات متعددة مثل التأطير، ودعم الاحمال غير المتكافئة، بسبب عدم تساوي اطوال الاضلاع. يسمح تصميمها بالتوزيع الفعال للوزن والاجهاد في المشاريع المعمارية والهندسية المتعددة.

Unequal angles are structural steel profiles with L-shaped cross- sections, where one leg is longer than the other. They are commonly used in construction to create right-angle connections and provide structural support in frameworks and buildings. Unequal angles offer versatility in various applications, such as bracing, framing, and supporting uneven loads due to their unequal leg lengths. Their design allows for efficient distribution of weight and stress in diverse architectural and engineering projects







#### **IPEAA**

جسور الصلب IPEAA هي عناصر إنشائية عالية الجوجة وخفيفة الوزن تستخدم عادة في مشاريع البناء التجارية والسكنية حيث انها مصنوعة من الفولاذ، فهي توفر قوة ممتازة، متانة ودقة في الابعاد، مما يجعلها مناسبة للاستخدام في اماكن متعددة مثل الجسور والمباتي والمستودعات. ان تحملها الوثيق وخصائصها الميكانيكية الدقيقة تجعلها خياراً موثوقاً به للدعم الهيكلي في البناء

IPEAA steel beams are high-quality, lightweight structural elements commonly used in commercial and residential construction projects. Made from steel, they offer excellent strength, durability, and dimensional accuracy, making them suitable for various applications such as bridges, buildings, and warehouses. Their close tolerances and accurate mechanical properties make them a reliable choice for structural support in construction.



#### **IPE**

عناصر الفولاذ عبارة عن حزم هيكلية ذات مقطع عرضي على شكل 1، مصمم لتوفير قدرة تحميلية استثنائية ومقاومة للانحناء. تستخدم هذه العوارض على نطاق واسع في مشاريع البناء والبنية التحتية لقوتها وتنوعها. الشكل المنتظم لجسور IPE تتكفل بأداء ثابت والاندماج السهل في مختلف الأطر الهيكلية. تشتهر جسور IPE بمتانتها ودقتها، ولذلك هي مثالية للتطبيقات السكنية والتجارية. يساعد تصميمها المتين في إنشاء هياكل مستقرة وموثوقة، مما يجعلها خياراً شائعًا في الهندسة الحديثة.

IPE steel items are structural beams with an I-shaped cross-section, designed to offer exceptional load-bearing capacity and resistance to bending. These beams are widely used in construction and infrastructure projects for their strength and versatility. The uniform profile of IPE beams ensures consistent performance and easy integration into various structural frameworks. Known for their durability and precision, IPE steel items are ideal for both residential and commercial applications. Their robust design helps in creating stable and reliable structures, making them a popular choice in modern engineering





#### JIS

مجموعة من المعايير للمنتجات الصناعية في اليابان، بما في ذلك أنواع مختلفة من الصلب. تضمن هذه المعايير الاتساق في المواصفات والأبعاد والجودة عبر منتجات الصلب المختلفة المستخدمة في البناء والتصنيع والصناعات الأخرى. تشمل العناصر الفولاذية JIS مجموعة واسعة من المنتجات مثل الجسور، القنوات، الزوايا والألواح، التي تلبي متطلبات محددة من ناحية القوة والمتانة والدقة في الأبعاد على النحو المحدد في معايير JIS.

JIS (Japanese Industrial Standards) steel refers to a set of standards for industrial products in Japan, including various types of steel. These standards ensure uniformity in specifications, dimensions, and quality across different steel products used in construction, manufacturing, and other industries. JIS steel items encompass a wide range of products such as beams, channels, angles, and plates, meeting specific requirements for strength, durability, and dimensional accuracy as defined by the JIS standards



#### HEB

عناصر الصلب HEB هي جسور فولاذية هيكلية معروفة بقدرتها الاستثنائية على تحمل الأحمال ومتانتها. تصميمها مع شقة واسعة ومسطحة وايضاً مظهر قوي وموحد، يجعلها مثالية للاستخدام في الابنية الشاقة وتطبيقات الدعم. تستخدم عوارض HEB بشكل شائع في الجسور والمباني والهياكل الصناعية بسبب استقرارها وقوتها. يضمن التصميم الهندسي الدقيق لهذه العوارض أداءً موثوقًا في البيئات الصعبة.

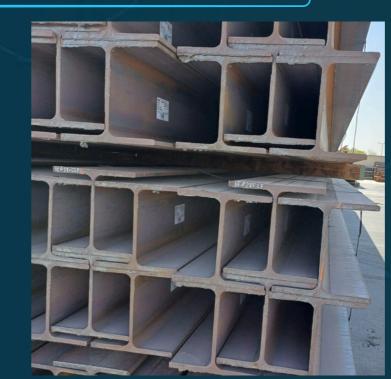
HEB Steel items are structural steel beams known for their exceptional load-bearing capacity and durability. Designed with a wide, flat flange and a strong, uniform profile, they are ideal for heavy-duty construction and support applications. HEB beams are commonly used in bridges, buildings, and industrial structures due to their stability and strength. Their precision-engineered design ensures reliable performance in demanding environments



#### HEA

انه نوع من العوارض الفولاذية الهيكلية ذات شقة واسعة ومقطع عرضي على شكل H، مصمم لتوفير قدرة ممتازة على تحمل الاحمال في مشاريع البناء. تستخدم جسور HEA بشكل شائع في الهياكل العمر انية،الجسور ودعمات البناء نظراً لقوتها واستقرارها.

It is a type of structural steel beam with a wide flange and H-shaped cross-section, designed to provide excellent load-bearing capacity in construction projects. HEA beams are commonly used for structural frameworks, bridges, and building supports due to their strength and stability





#### HJS

تشتهر جسور HJS بمتانتها ودقتها، وتلبي الاحتياجات الصناعية المتنوعة تضمن مجموعة منتجاتهم على ألواح فو لاذية وعوارض، وقضبان مصممة للأداء العالي في التطبيقات الإنشائية والهندسية يجمع كل عنصر بين الحرفية عالية الجودة وتقنيات التصنيع المتقدمة لضمان الموثوقية وطول العمر.

HJS Steel items are known for their durability and precision, catering to diverse industrial needs. Their product range includes robust steel plates, beams, and bars, designed for high performance in construction and engineering applications. Each item combines quality craftsmanship with advanced manufacturing techniques to ensure reliability and longevity



#### UJS

عناصر الصلب هي مكونات هيكلية متعددة الاستخدامات تتميز بمقطع عرضي فريد على شكل حرف U مما يوفر قوة واستقرارًا ممتازين. تستخدم هذه الاشكال الفو لاذية بشكل شائع في مشاريع البناء والهندسة لقدرتها على دعم الأحمال الكبيرة ومقاومة الانحناء. يسمح تصميمها بسهولة الاندماج في هياكل مختلفة، بما في ذلك الإطارات والدعائم. تشتهر منتجات UJS بجودتها العالية وتصنيعها الدقيق ومتانتها في كل من التطبيقات السكنية والصناعية. وحيث انها مثالية لإنشاء هياكل قوية ومرنة، فهي ايضا تساهم في الأداء والموثوقية على المدى الطويل.

UJS Steel items are versatile structural components characterized by their unique U-shaped cross-section, which provides excellent strength and stability. These steel profiles are commonly used in construction and engineering projects for their ability to support significant loads and resist bending. Their design allows for easy integration into various structures, including frames and supports. UJS Steel products are known for their high quality, precision manufacturing, and durability in both residential and industrial applications. Ideal for creating robust and resilient structure contribute to long-lasting performance and reliability





#### **U** Channel

تتميز عناصر U الفولاذية بمقطع عرضي على شكل حرف U يوفر دعمًا قويًا وقوة لمختلف التطبيقات الهيكلية. يسمح تصميمها بالتوزيع الفعال للأحمال وتعدد الاستخدامات في البناء، مما يجعلها مثالية للاستخدام في أنظمة التأطير والتقويم والدعم. يستخدم الصلب U عادة في كل من البيئات السكنية والصناعية بسبب متانته وسهولة تركيبه. يضمن الشكل المفتوح نقل الوزن بشكل فعال واستقرار الأطر الهيكلية. من خلال التصنيع الدقيق والمواد عالية الجودة، تساهم عناصر الصلب U في أداء طويل وموثوق طويلة الامد في مشاريع متنوعة.

U Channel steel items feature a U-shaped cross-section that provides robust support and strength for various structural applications. Their design allows for effective load distribution and versatility in construction, making them ideal for use in framing, bracing, and support systems. U Channel steel is commonly utilized in both residential and industrial settings due to its durability and ease of installation. The open profile ensures efficient weight transfer and stability in structural frameworks. With precision manufacturing and high-quality materials, U Channel steel items contribute to long-lasting and reliable performance in diverse projects

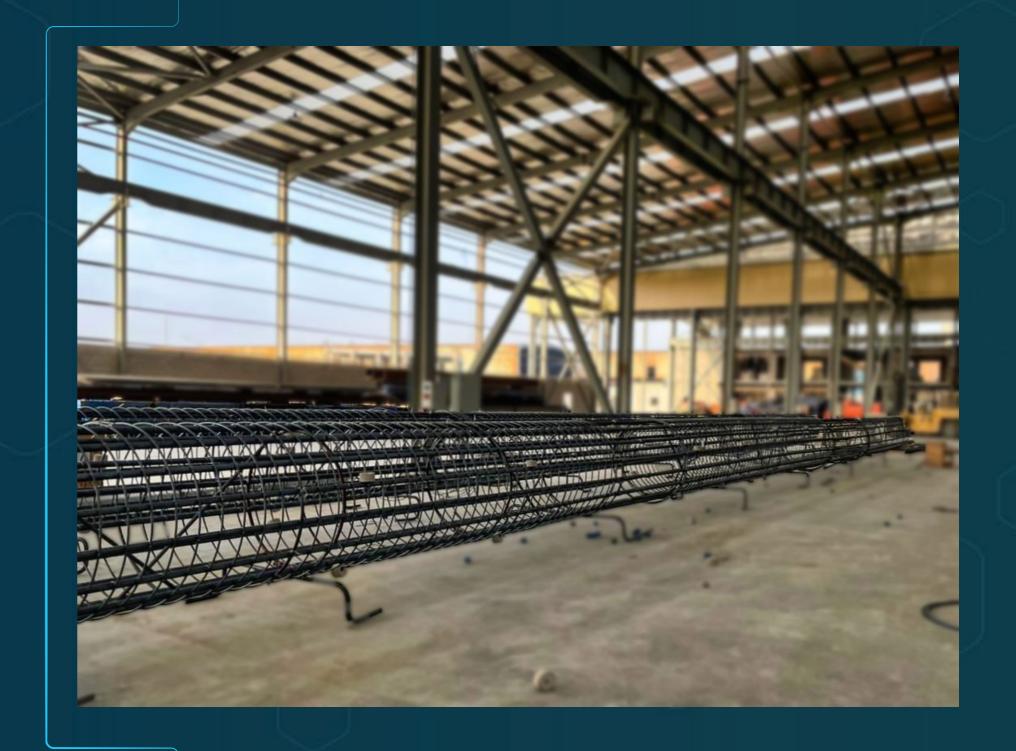


#### الركائز المجمعة

تتضمن الركائز المجمعة عملية ربط وتوصيل اقسام الركائز المتعددة لانشاء وحدة ركيزة واحدة ومستمرة لاستخدامها في مشاريع البناء. يتم ذلك عادة عن طريق لحام، او تثبيت ،او تبشيم اجزاء الركيزة الفردية مع بعضها لبعض تضمن الركيزة المجمعة ان الركيزة الناتجة يمكن ان توفر الدعم الهيكلي والاستقرار اللازمين لمشروع معين مع تسهيل التركيب الفعال. تعتمد الطريقة المختارة للتجميع على نوع الركيزة وظروف الموقع ومتطلبات التصميم المحددة.

### **Piles Assembly**

Pile assembly involves the process of connecting and joining multiple pile sections to create a single, continuous pile unit for use in construction projects. This is typically done by welding, bolting, or riveting the individual pile sections together. Pile assembly ensures that the resulting pile can provide the necessary structural support and stability for a given project while facilitating efficient installation. The method chosen for assembly depends on the pile type, site conditions, and specific design requirements



# سلك التسليح المضلع

السلك التسليح المضلع DDW هو سلك فولاذي عالي المقاومة مسحوب على البارد مع سطح مشوه يحسن ارتباطه بالخرسانة، مما يوفر تعزيزً ا محسناً في مشاريع البناء. من خلال عملية الانتاج بالسحب على البارد، يظهر السلك تشوهات أو نتوءات على امتداد طوله تزيد من تمسك السلك في الخرسانة، وبالتالي زيادة المقاومة الإجمالية والاداء للهياكل الخرسانية. يتم استخدام الاسلاك المشوهة في تطبيقات مختلفة، مثل العناصر الخرسانية المصنوعة مسبقًا، بناء الجسور، والأرضيات الصناعية، مما يوفر قوة شد ممتازة، متانة و مقاومة للتآكل. خصائص هذه الاسلاك الفائقة تجعلها خياراً موثوقًا به لمهني البناء الذين يبحثون عن حلول تعزيز مثبتة وفعالة.

# Deformed Drawn Wire (DDW)

Deformed Drawn Wire (DDW) is a high-strength, cold-drawn steel wire with a deformed surface that improves its bonding with concrete, providing enhanced reinforcement in construction projects. Produced through a cold drawing process, DDW features deformations or ribs along its length that increase the wire's grip in concrete, thereby increasing the overall strength and performance of concrete structures. DDW is used in various applications, such as precast concrete elements, bridge construction, and industrial flooring, offering excellent tensile strength, ductility, and corrosion resistance. Its superior properties make DDW a reliable choice for construction professionals seeking durable and efficient reinforcing solutions



#### شبك ارضيات

هي مادة بناء متعددة الاستخدامات تتكون من شبكة من الأسلاك المعدنية المتشابكة مرتبة بنمط متقاطع، وتشكل هيكلًا يشبه الشبكة. تقدم هذه المادة مجموعة من الفوائد، بما في ذلك القوة والمتانة والمرونة، مما يجعلها مناسبة لتطبيقات مختلفة مثل التسليح الخرساني والسياج والتقسيم والفحص. ويمكن تكييف حجم شبكة الأسلاك وتباعدها لتلبية متطلبات محددة للمشروع، ويمكن استخدام مواد مختلفة، مثل الفولاذ المجلفن أو الفولاذ المقاوم للصدأ، لتوفير مقاومة إضافية للتآكل وطول العمر في بيئات مختلفة.

#### Wire Mesh

Wire mesh is a versatile construction material consisting of a network of interlocking metal wires arranged in a crisscross pattern, forming a grid-like structure. This material offers a range of benefits, including strength, durability, and flexibility, making it suitable for various applications such as concrete reinforcement, fencing, partitioning, and screening. The size and spacing of the wire grid can be customized to meet specific project requirements, and different materials, such as galvanized steel or stainless steel, can be used to provide additional corrosion resistance and longevity in various environments







### القضبان والجلب المسننة

تعتبر القضبان والجلب المسننة مكونات أساسية في مشاريع البناء، مما يسمح بتوصيل قضبان التسليح (حديد التسليح) للحفاظ على الاستمر ارية الهيكلية وتعزيز القوة الإجمالية للهياكل الخرسانية. التسنين هو عملية إنشاء حواف تشبه البرغي على أطراف حديد التسليح لتمكين الربط، في حين أن الجلب هي أجهزة ميكانيكية تستخدم لربط اثنين من حديد التسليح المسننة. تبسط هذه التقنية عملية التجميع، تضمن نقل الحمل المناسب بين القضبان المتصلة، وتوفر بديلًا موثوقًا للطرق التقليدية مثل اللحام وربط اللفة. توفر المسننت والجلب كفاءة محسنة، أداء هيكلي أفضل وسهولة التركيب في مواقع البناء.

# Threading and Couplers

Threading and couplers are essential components in construction projects, allowing for the connection of reinforcing bars (rebar) to maintain structural continuity and enhance the overall strength of concrete structures. Threading is the process of creating screw-like ridges on the ends of rebar to enable connection, while couplers are mechanical devices used to join two threaded rebar segments. This technique simplifies the assembly process, ensures proper load transfer between connected bars, and provides a reliable alternative to traditional methods like lap splicing or welding. Threading and couplers offer improved efficiency, better structural performance, and ease of installation on construction sites



## لفات حدید التسلیح

نوع من قضبان القولاذ المقوى الذي يتم ثنيه ولفه في لفات مستمر لتوفير مناولة ونقل وكفاءة تخزين أفضل. يوفر حديد التسليح الملفوف نفس قوة الشد وخصائص حديد التسليح المستقيم، مما يجعله مناسبًا للاستخدام في مشاريع البناء التي تتطلب التعزيز. يسمح تنسيق اللفات بالتغذية السهلة في آلات تصنيع حديد التسليح التلقائية، مما يحسن الإنتاجية في مواقع العمل. بالإضافة إلى ذلك، فإنه يساعد في تقليل نفايات المواد إلى الحد الأدنى، وتقليل متطلبات مساحة التخزين، وخفض التكاليف الإجمالية للمشروع.

#### Rebar in coil

Rebar in coil is a type of reinforcing steel bar that is bent and wound into a continuous coil to provide better handling, transportation, and storage efficiency. Coiled rebar offers the same tensile strength and properties as straight rebar, making it suitable for use in construction projects requiring reinforcement. The coil format allows for easy feeding into automatic rebar fabrication machines, improving productivity on job sites. Additionally, it helps minimize material waste, reduce storage space requirements, and lower overall project costs





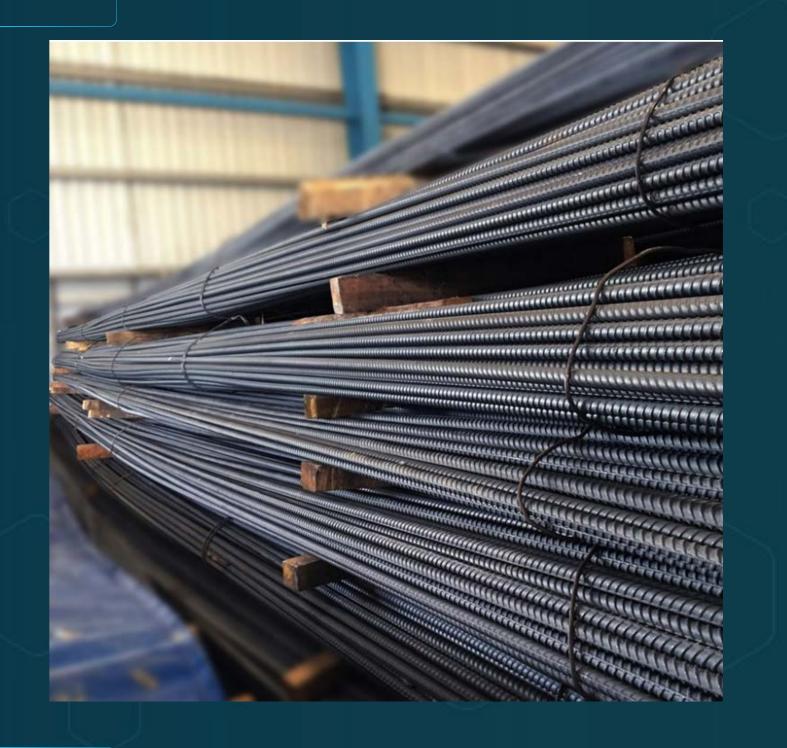


### حديد التسليح

حديد التسليح، اختصار حديد التسليح، هو حديد فو لاذي يستخدم في البناء لتوفير قوة الشد وتحسين المتانة العامة للهياكل الخرسانية. مصنوع من الفو لاذ الكربوني، يتميز حديد التسليح بسطح متدر جيساعد على ربط الفو لاذ بالخرسانة المحيطة، مما يخلق مادة مركبة أقوى. ويمكن هذا التعزيز الهياكل الملموسة من تحمل قوى التوتر الكبيرة، مما يعزز سلامتها الهيكلية العامة وأدائها. يستخدم حديد التسليح في تطبيقات مختلفة، مثل أساسات البناء والجدر ان والحزم والأعمدة وغيرها من المكونات الحاملة

#### Rebar

Rebar, short for reinforcing bar, is a steel bar used in construction to provide tensile strength and improve the overall durability of concrete structures. Made from carbon steel, rebar features a ridged surface that helps bond the steel with the surrounding concrete, creating a stronger composite material. This reinforcement enables concrete structures to withstand significant tension forces, enhancing their overall structural integrity and performance. Rebar is used in various applications, such as building foundations, walls, beams, columns, and other load-bearing components



# الهياكل الفولاذية

الهياكل الفولاذية هي أنظمة بناء تتكون أساسًا من عناصر فولاذية، وتوفر بديلًا قويًا ودائمًا وخفيف الوزن لمواد البناء التقليدية. تتكون هذه الهياكل من مكونات مختلفة، مثل الأعمدة ، جسور و دعمات التي يتم تصنيعها وتجميعها في الموقع، مما يسمح بعمليات بناء أسرع وأكثر كفاءة مع نسبة القوة إلى الوزن الممتازة، ومرونة التصميم، ومقاومة العوامل البيئية مثل الحريق والتآكل، يتم استخدام الهياكل الفولاذية على نطاق واسع في بناء المباني والجسور والمستودعات ومشاريع البنية التحتية الأخرى. إن تعدد استخداماتهم واستدامتهم يجعلهم خيارًا جذابًا المعماريين والمهندسين والمقاولين الذين يبحثون عن حلول بناء فعالة من حيث التكلفة وصديقة للبيئة.

#### **Steel Structure**

Steel structures are construction systems primarily composed of steel elements, offering a strong, durable, and lightweight alternative to traditional building materials. These structures consist of various components, such as columns, beams, and braces, that are fabricated and assembled on-site, allowing for faster and more efficient construction processes. With their excellent strength-to-weight ratio, design flexibility, and resistance to environmental factors like fire and corrosion, steel structures are widely used in the construction of buildings, bridges, warehouses, and other infrastructure projects. Their versatility and sustainability make them an attractive choice for architects, engineers, and contractors seeking cost-effective and eco-friendly building solutions



# قطع وثني

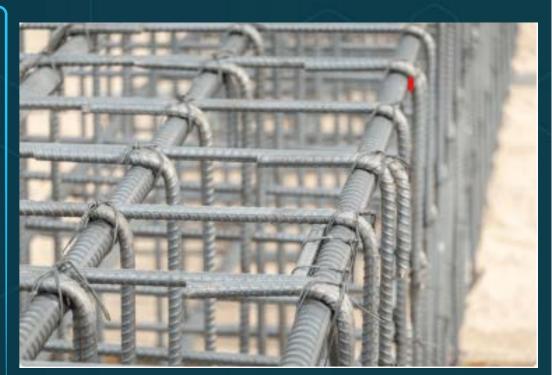
يشير الفولاذ المقطوع والمثني إلى تقوية القضبان الفولاذية التي تم قطعها إلى أطوال محددة وانحناءها إلى أشكال مختلفة وفقًا لمتطلبات المشروع، مما يوفر حلولًا مخصصة للتقوية الخرسانية في البناء. تم تصنيع هذه القضبان الفولاذية باستخدام آلات متقدمة تضمن القطع والثني الدقيق لتلبية المواصفات الدقيقة، وتحسين كفاءة البناء وتقليل النفايات في الموقع. يعد الفولاذ المقطوع والمثني مفيدًا بشكل خاص للهياكل أو المناطق المعقدة ذات الوصول المحدود، مما يتيح وضع التعزيز بدقة والمساعدة في الحفاظ على السلامة الهيكلية. من خلال تبسيط عملية التركيب، يوفر الفولاذ المقطوع والمثني الوقت وتكاليف العمالة، مما يساهم في نجاح المشروع بشكل عام





#### **Cut and Bent**

Cut and bent steel refers to reinforcing steel bars that have been cut to specific lengths and bent into various shapes according to project requirements, providing customized solutions for concrete reinforcement in construction. These steel bars are fabricated using advanced machinery that ensures precise cutting and bending to meet exact specifications, improving construction efficiency and reducing on-site waste. Cut and bent steel is particularly useful for complex structures or areas with limited access, enabling accurate placement of reinforcement and helping to maintain structural integrity. By simplifying the installation process, cut and bent steel saves time and labor costs, contributing to overall project success



### المسحوب وزوايا الديكور

تقوم خطوط الانتاج لدينا بتوفير المسحوب باشكاله المختلفة بتصاميم هندسية توافق ما تحتاجه المباني الحديدية اضافة الى المزاريب وزوايا الديكور والفلاشنج والمقاطع المعدنية حسب طلب العميل



The line annually products the C & Z channels used in structural steel buildings in various sections and different lengths to meet customers needs In addition to all steel hangers accessories such as corners gutters, flangers, ridge cap







# Accreditation by







иеом نيوم

















#### Certification



This is to certify that

#### MITWALLI STEEL PRODUCTS FACTORY CO

JEDDAH, SAUDI ARABIA, INDUSTRIAL CITY PHASE 5, P.O. BOX 33150 POSTAL 21448, Jeddah, Jeddah, 21448, Saudi Arabia

Has been assessed by International Centre for Industrial Transformation to be Smart Industry Readiness Index (SIRI) Certified.

#### OSAKSA1711016951298

For the following scope of services/products:

MANUFACTURING AND SUPPLY OF DIFFERENT KINDS OF STEEL PRODUCTS
(PIPES & TUBES, STEEL PLATES & SHEETS, SLITTED COILS, SIRES & FENCES,
EXPAN BE METAL, STAEE SILENGS ANAL DECKING, STRUCTURAL STEEL SUCH AS
BEAMS, ANGLE BARS, CHANNELS, ROUND BARS & REBAR AND PURLINS WITH
DIFFERENT SHAPES AND SIZES

Date of Assessment: 31 Mar 2024

Date of Award: 25 Mar 2024

#### Certificate No: SIRI-CEKSA1711016951298

To verify this certificate, please visit at: verify.incit.org





#### Registration Approval Letter

January 18, 2023

Attention: MITWALLI TRADING COMPANY

CR Number: 4030293921 Country: Saudi Arabia

We are pleased to inform you that: MITWALLI TRADING COMPANY is now registered in the Saudi Aramco Supplier Management System under Vendor Code No. 10065396, provided your company continues to meet all relevant Saudi Arabian and Saudi Aramco standards.

This registration, however, should not be construed as a commitment by Saudi Aramco to procure from you. Being registered as a supplier only grants your company the opportunity, along with other registered sources, to respond to requests for submitting proposals in accordance with Saudi Aramco's established policies and procedures. All procurement instruments including but not limited to service contracts, purchase agreements, or purchase orders will be issued based on the name and address included in your commercial registration (CR), as stated in your Supplier Registration.

Saudi Aramco wishes to remind you that being recognized as a supplier carries with it serious obligations and responsibilities to act in a legal and ethical manner. We wish to remind you of the Saudi Aramco Supplier Code of Conduct (SCOC) which you acknowledged. Failure to abide by the principles set forth in the SCOC can result in adverse actions being taken by Saudi Aramco against you including suspension of you as a supplier. Saudi Aramco also expects each of its suppliers to satisfy each of the requirements of any procurement instrument which might be placed and to act responsibly and reliably as a supply chain supplier.

Material Suppliers should apply for Saudi Aramco Supplier Portal access by forwarding a request to portal-registration@aramco.com. The Supplier Portal is the main electronic business tool used between Saudi Aramco and its suppliers and serves to improve the flow and accuracy of key supply chain information.

For further information or assistance please contact the Saudi Aramco Supplier Help Desk by forwarding a request to SupplierHelpDesk@aramco.com or via the unified call center +966 (13) 874-2222.

Moamar Khazal Al Usaimi, Supervisor Supplier

Registration Unit Supplier Relationship Management Div

It is the responsibility of the supplier to update Saudi Aramco Supplier Registration Profile through Ariba for the following:

- 1. Change of Name / Commercial Registration Number / Address / Owner(s)
- 2. Any change of the supplier location
- 3. Discontinue supply of approved commodities (9COMs and 9CATS)

This is an electronically generated letter by Saudi Aramco. To verify Supplier approval status, please contact Supplier Help Desk at supplierhelpdesk@aramco.com

#### Certification





Management System as per EN ISO 9001 : 2015

In accordance with TÜV AUSTRIA procedures, it is hereby certified that



MITWALLI STEEL PRODUCTS FACTORY CO.

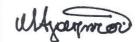
Industrial Area Phase 5 21448, JEDDAH, SAUDI ARABIA

Applies a Quality Management System in line with the above Standard for the following Scope

MANUFACTURING AND SUPPLY OF DIFFERENT KINDS OF STEEL PRODUCTS (PIPES & TUBES, STEEL PLATES & SHEETS, SLITTED COILS, SKELPS, FLAT & SQUARE BAR, CORRUGATED SHEETS, METAL DECKING, WIRES & FENCES, EXPANDED METAL, STEEL BUILDINGS AND STRUCTURAL STEEL SUCH AS BEAMS, ANGLE BARS, CHANNELS, ROUND BARS & REBAR AND PURLINS WITH DIFFERENT SHAPES AND SIZES.

Certificate Registration No.: 20001230008508

Valid until: 2026-02-14



Maria Agapitou

Head of Management Systems & Products Certification Division

Certification Body at TÜV AUSTRIA

Athens, 2023-02-15

This certification was conducted in accordance with TÜV AUSTRIA auditing and certification procedures and is subject to regular superillance audits.

\*\*Maintenance of validitist, subject of the angular superillance audit

TÜV AUSTRIA HELLAS 429, Mesogeion Ave. GR-153 43 Athens, Greece www.tuvaustriahellas.gr GEMI No.: 165020100



Coppy 478 Ale

Headquarters in Athens bear the responsibility of the Certification decision

020204 47 2





#### تأكيد العضوية في برنامج صنع في السعودية

السادة/ مصنع شركة المتولي للمنتجات الفولاذية السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد،

نرحب بكم أعضاء في برنامج "صنع في السعودية" ويسعدنا انضمامكم للبرنامج ومساهمتكم في تحقيق أهدافه الرامية إلى تعزيز الثقة بالمنتج الوطني وتفعيل دوره في تنمية الناتج المحلي السعودي غير النفطي، مما يساهم في جعل المملكة قوة صناعية رائدة وفقًا لأهداف رؤية السعودية 2030.

يعد هذا الخطاب بمثابة تأكيد على أن شركتكم الموقّرة والمنتجات المسجلة والمُوافق عليها تستوفي المعايير المطلوبة للانضمام لبرنامج صنع في السعودية. على أن يمتثل جميع الأعضاء امتثالًا كاملًا لقواعد البرنامج طوال فترة صلاحية العضوية، واعتباراً من تاريخ هذا الخطاب، يحق لشركتكم استخدام علامة "صناعة سعودية" على المنتجات المسجلة والمعتمدة، والاستفادة من مزايا العضوية.

وبناءً عليه. نأمل منكم تعريف جميع الموظفين المعنيين بتطبيق العلامة الصناعية بقواعد البرنامج وإرشادات استخدامها على المنتحات والمواد الترويجية الخاصة بالشركة.

> وفي حال وجود أي استفسارات أو متطلبات، يسعدنا خدمتكم بتواصلكم معنا عبر البريد الإلكتروني .members@saudimade.sa

نائب قطاع صنع في السعودية والترويج

فيصل بن أحمد المغلوث



#### For sales inquiries please contact لطلبات المبيعات الرجاء التواصل على

Inquiries@msp.com.sa

المنطقة الغربية **Western Region** 

Tel +966 12 636 9088 Fax +966 12 636 9177

Fax +966 13 837 7475 **Eastern Region** 

Fax +966 11 242 8480 Central Region

جِدة - المملكة العربية السعودية - المنطقة الصناعية - المرحلة الخامسة P.O.BOX: 33150 | Jeddah 21448 | Saudi Arabia هاتف 9088 636 012 فاكس 9177 636 012 الرقم الموحد 92000 1959 www.msp.com.sa

