



LoneStar

Group



منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وآسيا والمحيط الهادئ

أدوات تثبيت لاستخدامات البتروكيماويات

أدوات تثبيت للاستخدامات الصناعية

أدوات تثبيت لاستخدامات توليد الطاقة والمكونات

مكونات موانع التسريب والحيوانات

مكونات مشكلة بدقة عالية

طلاءات مخصصة

www.lonestargroup.com



نقدم خدماتنا في جميع أنحاء العالم

لونستار جروب

وضعت مجموعة شركات لونستار نفسها في صدارة الشركات الرائدة في السوق والعملية في مجال توريد البراغي المتخصصة والمكونات المشكلة بالآلات والجوانات وموانع التسريب اللازمة لقطاع الطاقة والصناعات الهندسية الثقيلة في مختلف أنحاء العالم.

يعمل لدى المجموعة أكثر من 1000 شخص موزعين في مراكز التصنيع والتوزيع المملوكة لها في مختلف أنحاء العالم، وتقدم المجموعة خدمات متميزة في مجال الإمداد اللوجستي لمنتجات السلامة المهمة، مع خدمة تتبع هذه المنتجات بالكامل.

تتعهد مجموعة شركات لونستار من جانبها بالتطوير المستمر، حيث تضخ استثمارات هائلة في قدرات التصنيع لديها من أجل تقديم منتجات عالية الجودة لعملائها، بالإضافة إلى مستويات خدمة متميزة ودعم مستمر.

مجموعة شركات لونستار

- إنرجي هاردوير
- يوروفاست لتوريد المنتجات البتروكيماوية
- لونستار أستراليا
- لونستار فاستنرز
- لونستار جرينج
- لونستار إل دابليو دي
- لونستار أو إف إس تي
- لونستار بي إتش أي تي
- لونستار بي آر دي
- لونستار لتقنيات موانع التسريب
- لونستار إس آر إل
- لونستار تريلفاست
- لونستار تريلفاست برايفت
- بي آر دي بريسيشن إنجنيرينج
- تريلفاست الشرق الأوسط

مراكز التصنيع والتوزيع التابعة لمجموعة لونستار جروب



منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وآسيا والمحيط الهادئ



يعمل لدى شركة تريبلفاست الشرق الأوسط أكثر من 175 شخصاً في المركز التابع لها والذي تبلغ مساحته 15,000 متر مربع، ويحتل هذا المركز موقعاً إستراتيجياً في دبي بدولة الإمارات العربية المتحدة، ولذا تعد الشركة مركز الإمداد الإقليمي لمجموعة لونستار جروب في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وآسيا والمحيط الهادئ، إذ تقدم خدمات متميزة من الدعم اللوجستي، بالإضافة إلى تصنيع أدوات التثبيت والجوانات، بما في ذلك تقديم حلول حسب المواصفات الشخصية ووفقاً للمعايير منضمة طلاءات الصناعات التي تتطلب منتجات عالية الجودة ومنتجات السلامة المهمة، فضلاً عن تتبع هذه المنتجات بصورة كاملة. تجدر الإشارة إلى أن شركة تريبلفاست الشرق الأوسط قد حصلت على شهادات ISO 9001 و ISO 14001 و OHSAS 18001، نظراً لأنها مركز التصنيع الرئيسي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وآسيا والمحيط الهادئ.



أنشئت شركة لونستار تريبلفاست الخاصة المحدودة كمركز توزيع وتصنيع وتقديم الخدمات اللوجستية لمجموعة لونستار جروب، ومنتجاتها في سنغافورة، بهدف دعم قاعدة العملاء لديها في منطقة جنوب شرق آسيا في مجالات النفط والغاز وتوليد الطاقة والتركيبات والصناعات الهندسية الثقيلة. تطمح شركة لونستار تريبلفاست الخاصة المحدودة إلى أن تكون المورد الأول الذي يقدم خدمات عالية الجودة وقيمة متميزة مقابل الأموال المدفوعة، الذي يقع عليه اختيار كافة العملاء المميزين من أجل تزويدهم بأدوات التثبيت ومنتجات مانع التسريب وقطع الغيار المشكّلة بالآلات.



تعد شركة لونستار أستراليا الخاصة المحدودة مركز الإمداد الإقليمي لمجموعة واسعة النطاق من المنتجات الخاصة بالمجموعة، مثل: أدوات التثبيت المهمة للسلامة، ومكونات مانع التسريب، والطلاءات المتخصصة، وقطع الغيار المشكّلة بدقة عالية، والمواد الخام في مجالات النفط والغاز والصناعات الهندسية الثقيلة وتوليد الطاقة.

يقع هذا المركز في بيرث (عاصمة أستراليا الغربية)، ويتمتع بمكانة متميزة على المستوى المحلي لدى الجهات التجارية وجهات تصنيع المعدات الأصلية والهندسة والتوريد والإنشاءات والمستخدم النهائي، حيث يقدم مستوى خدمة لا يضاهي، بالإضافة إلى الدعم اللازم لقطاع الطاقة في جميع أنحاء أستراليا، بدءاً من شراء قطع منفردة وحتى الإمداد الكامل للمشروع.



تأسست شركة لونستار بي إتش آي في عام 2006، وتضم الموارد الخاصة بمجموعة الشركات لدينا في مختلف أنحاء العالم، وتتعاون هذه الشركة مع المؤسسات العالمية المتخصصة في مجال تصنيع المعدات الأصلية والهندسة والتوريد والإنشاءات، حيث يمكنها تقديم خدمات التصنيع والتخزين المتكاملة، بالإضافة إلى منتجات مانع التسريب بما في ذلك توفير المكونات المشكّلة بالآلات للعملاء المحليين. جدير بالذكر أن الشركة قد حصلت على شهادة ISO 9001:2008.



أصبحت شركة لونستار أو إف إس تي واحدة من رواد الصناعة في مجال تصنيع مانع التسريب المعدنية والوصلات الحلقية، نظراً لحصولها على ترخيص API 6A في عام 2010، وعلاوة على ذلك فإنها تتعاون مع مجموعة الشركات لتوفير مجموعة متنوعة من المنتجات، بما في ذلك توفير البراغي ذات الجودة الرفيعة ومكونات المعدات الأصلية المشكّلة آلياً لقطاع الطاقة داخل السوق المحلية. جدير بالذكر أن الشركة قد حصلت على شهادة ISO 9001.

"تركيبات البراغي ذات الجودة العالية في صناعات النفط والغاز وتوليد الطاقة والتركيبات والمنافع العامة والصناعات الهندسية الثقيلة".

النفط والغاز

يتم توفير مجموعة متنوعة من القضبان الملولة والبراغي العديمة الرأس، والصواميل السداسية التي تستخدم في الأعمال الثقيلة والوصلات الحلقية ذات الضغط العالي والجوانات الصناعية لقطاع النفط والغاز، كما أنها تستخدم في خط الأنابيب والصمامات والشفة وغيرها من التجميعات ذات الصلة، سواء كان الأمر يتعلق بالتركيبات أو الصيانة والتصليح.

البتروكيماويات

يتم توفير مجموعة متكاملة من البراغي المستخدمة في الصناعات البتروكيماوية المتخصصة ومكونات مانع التسريب ذات الصلة، بما في ذلك البراغي العديمة الرأس والصواميل السداسية التي تستخدم في الأعمال الثقيلة والبراغي السداسية المستخدمة في الأعمال الثقيلة، والقضبان الملولة، ومسامير ملولة برأس دائرية، بالإضافة إلى وصلات حلقية عالية الضغط، ومنتجات شبه منتهية الصنع للتحويل السريع إلى الأحجام غير العادية والمتطلبات الخاصة.

الصناعات الهندسية الثقيلة

يتم تخزين أدوات التثبيت المطابقة للمعايير والمصنعة بالطلب بقطر 4 بوصات (100 مم)، أو يتم تصنيعها حسب مواصفات العملاء أو يتم توفيرها لتلبية المتطلبات اللازمة لقطاع الصناعات الهندسية الثقيلة.

توليد الطاقة

اشتهرت لونستار جروب ومجموعة الشركات التابعة لها في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وآسيا والمحيط الهادئ بتصنيع البراغي المشكّلة بدقة عالية اللازمة لصناعات توليد الطاقة، فضلاً عن أنها أقامت شراكات توريد مع معظم الجهات الرائدة على مستوى العالم في مجال تصنيع التوربينات التي تعمل بالغاز والبخار والوحدات ذات الصلة بها، بما في ذلك الضاغطات والغلايات والصمامات الخاصة بالاستخدامات في درجات الحرارة العالية والضغط العالي. هذا وتتضمن المنتجات البراغي ذات الرأس السداسية وقلاووظ برأس (12 نقطة) وقلاووظ بصامولة دائرية، ومسامير ملولة من الطرفين ومسامير ملولة بالكامل، وصواميل سداسية وصواميل برأس دائرية، وولائج ملولة والأدوات ذات الصلة بها.

المنافع العامة

في إطار دعم قطاع المنافع العامة الدائم المطالب، يمكن أن تقدم مجموعة لونستار جروب مجموعة كاملة من القضبان الملولة والمسامير السداسية والصواميل ومكونات مانع التسريب في مختلف المواد ذات الجودة العالية، وتتضمن هذه المواد 304 و316 و304L و904L و316L و32760 و31803 duplex و32750، على أن يتم الاحتفاظ بكل هذه المواد في أشكال منتهية وشبه منتهية الصنع لتوفيرها في البيئات التي تحتاج كميات كبيرة من المياه وذات الأجواء المؤكسدة. وعلاوة على ذلك، يتم الاحتفاظ بمجموعة من المواد والجوانات السهلة القطع.

التركيب والتصنيع

توفر لونستار جروب مجموعة شاملة من المسامير السداسية والصواميل والورد التركيبية المطابقة للمعايير الصادرة عن الجمعية الأمريكية لاختبار المواد (ASTM A307 وA325 وA490) في أشكال ملولة جزئياً أو كلياً، وبأقطار ذات قياس متري وإمبريالي، إذ يتم توفيرها بوصفها براغي فردية أو أطقم براغي مجمعة.

ونظراً لزيادة المتطلبات البيئية، تقدم جميع البراغي التركيبية المطابقة لمعايير الجمعية الأمريكية لاختبار المواد في أشكال عديدة من الطلاء، بما في ذلك: الجلفنة بالغمس الساخن وفقاً لمعيار ASTM A153 والطلاء بالكادميوم وغيرها من الطلاءات بالزنك. وفي إطار استكمال هذه السلسلة، تقدم المجموعة أيضاً مجموعة كاملة من مسامير التثبيت البراغي بكافة أشكالها، بما في ذلك المتطلبات الخاصة بالعملاء وفقاً للرسم.



"يتم تخزين مجموعة كبيرة من المواد الخام ذات الجودة العالية، وتتضمن هذه المجموعة المنتجات المنتهية وشبه المنتهية الصنع لإرسالها على الفور".

مجموعة المواد الخام الخاصة بقطاع الطاقة

NON FERROUS	SUPER (NICKEL) ALLOYS & DUPLEX STEELS	STAINLESS STEELS	CARBON & ALLOY STEELS
Aluminium Bronze	*Monel 400	303/304(18-8/A2)/316(A4)	Mild Steel
Aluminium Silicon Bronze	*Monel K500	A2 & A4 - 50/70/80/90	080M40 (EN8)
Phosphor Bronze	*Inconel 600/601/625/718	321/310/347	605M36 (EN16)
Manganese Bronze	*Incoloy 800/800HT/825	422	708M40 (EN19)
Brass	*Hastelloy	410/416/420/431	817M40 (EN24)
Naval Brass	B2/C4/C22/C276	B8/B8M/B8T	826M40 (EN26)
Copper	*Ferralium 255	B8X/B8MX/B8TX	B7
Cupro Nickel 70/30	UNS S32760	B8/B8M/B8T - Class 2	B5
Cupro Nickel 90/10	*Zeron 100	B8C	B16
*Hiduron 191	*254SMO (UNS S31254)	B6	BS 4882 B16A
*Marinel	UNS S31803	C3-80	*DUREHETE 900/950/1055
Aluminium	A453 660 A/B/D	17-4 PH	*JETHETE X19
Plastic	*Nimonic 75/80a/90	FV520B	42CrMo4
Nylon	Titanium Alloys	*Nitronic 50/60	24CrMo5
PTFE	*Carpenter 20	904L	21CrMoV57
	Tantalum		

*Registered Trademark

مجموعة الدرجات الخاصة بالتركيبات والمنافع العامة

STRUCTURAL, HIGH TENSILE STEELS	STAINLESS & EXOTIC CORROSION RESISTANT STEELS
A307	304 (L)
A325	316 (L)
A490	316 TI
SAE Grade 8	316S31
	17-4PH
	904 L
	32760
	32750
	31803
	660 A/B/C/D

المواد المانعة للتسريب

NON-METALLIC	METALLIC
Graphite (Pure & Reinforced)	Carbon Steel/Soft Iron
Compressed Non-Asbestos Fiber	Stainless Steel
Nitrile	316L/304/321/347
Neoprene	Duplex 31803/32760
EPDM	*Inconel 600/625
PTFE (Virgin & Reinforced)	*Incoloy 800/825
Ceramic	Hastelloy C276
	*Monel 400
	*Monel K500
	F5
	Titanium
	Copper
	Brass
	Aluminium

تركيب البراغي ذات الجودة العالية

"اشتهرت لونستار جروب بتميزها في مجال توريد وتصنيع البراغي والمكونات الملولبة ذات الصلة".

ونظراً لأن الشركة تعد واحدة من الشركات الرائدة على مستوى العالم في مجال تصنيع أدوات تثبيت الأداء العالية الجودة، فإنه يمكنها تقديم خدمة فريدة من نوعها في تصنيع وتوفير البراغي العالية الجودة وفقاً لأعلى مستويات الجودة.

تقوم المجموعة بتصنيع مجموعة شاملة من أدوات التثبيت التجارية والخاصة بأغراض معينة وتوزيعها، بما في ذلك السبائك غير المعروفة بأشكال لولبية ذات القياس المتري والإمبريالي، متضمنة البراغي والمسامير الملولبة الطرفين والمسامير القلاووظ بصامولة والمسامير الملولبة بالكامل.

كما تتوفر خدمة التشكيل بالماكينات لرسم بعض العناصر، مثل: مسامير الرفع، ومسامير التوربينات، والقضبان، وقضبان التوصيل والمسامير المزودة بحلقات.

الأشكال



- البراغي الملولبة
- الصواميل السداسية المستخدمة في الأعمال الثقيلة
- المسامير السداسية المستخدمة في الأعمال الثقيلة
- مسامير التثبيت اللولبية السداسية المستخدمة في الأعمال الثقيلة
- مسامير براغي 12 نقطة
- مسامير براغي على شكل حرف U
- جلب
- مسامير مزودة بحلقات
- مسامير تثبيت
- مسامير دائرية ملولبة
- مسامير رفع
- مسمار لتثبيت الأغشية
- مسامير ملولبة من الطرفين وملولبة بالكامل
- مسامير، أعمدة وماسكات
- حمالات أنابيب
- صواميل ذاتية التثبيت

المعايير	نطاق القطر	الأشكال الملولبة
ASTM	Studbolts	UNC
DIN	From ¼" – 6" Diameter in Imperial	UN
BS	M6 – M100 Diameter in Metric	METRIC FINE
AS		METRIC COURSE
JIS	Hexagon Bolts	UNRC
SAE	¼" – 4" Diameter in Imperial	UNF
	M6-M72 Diameter in metric	Client specific requirements including
	(Non standard or over sized bolts made to order)	truncated and trapezoidal threads

"تقدم لونستار جروب مجموعة متكاملة من قطع الغيار المشكلة بدقة عالية والسائلة التي تناسب كافة الصناعات".

قدرات التصنيع

جمعت المجموعة بين التصنيع التقليدي داخل مصانعها للمنتجات المدورة القضبان والتقنية الحديثة لمكائن البرمجية (التي تحتوي على أجهزة تحكم باستخدام الحاسوب CNC) في مجموعة الشركات التابعة لها.

تجدر الإشارة إلى أن المراكز الشاملة تتضمن منتجات مدورة القضبان يتراوح قطرها بين 4/1 بوصة (6 مم) متجاوزاً 12 بوصة (300 مم) وحتى 2 متر طولي، بالإضافة إلى قدرات تشكيل الأسنان بالدلفنة في الموقع لأشكال الأسنان المترية والإمبريالية في جميع المواد بقطر يصل إلى 6 بوصات.

أدوات التثبيت المشكلة بواسطة الماكينات المبرمجة والمكونات العالية الدقة

يساعد التطوير المستمر في التقنيات المتقدمة في تمكين المجموعة من تقديم مكونات بجودة عالية ومنخفضة التكلفة، بما يستوفي كافة المعايير الهندسية وتطبيقات تصميم العملاء.

كما أن المزج بين التصميم بمساعدة الحاسب الآلي ومهارات المشغلين يتيح لنا الإمكانية لإنتاج قطع السلامة المهمة ذات الجودة العالية التي يمكن تصنيعها وفقاً لرسومات العملاء أو هندستها عكسياً من العينات، بهدف توفير المكونات المنتهية الصنع.

المكونات الهندسية لشركات تصنيع المعدات الأصلية

تتمتع لونستار جروب بانتشار عملياتها على مستوى العالم، وقد قامت بتطوير اتفاقيات توريد مع جهات تصنيع المعدات الأصلية لحقول النفط المعروفة على مستوى العالم، حيث تقوم بتزويدها بالمنتجات الهندسية والحلول الجاهزة للاستخدام في مواد، مثل: الفولاذ الكربوني والفولاذ المقاوم للصدأ وسبائك النيكل ذات المتانة العالية.

كما تتمتع الشركة بخبرة كبيرة على مستوى العالم في مجال توريد المكونات والتجميعات الموجودة حول بوابات الصمام وسيقان الصمام ومقاعد الصمام وركائز الصمام ومكونات جهاز التشغيل والمكونات الهندسية الصغيرة، بما في ذلك قطع الغيار المتوافقة مع الرسوم.

خدمة تجهيز الأدوات

في إطار تلبية الطلب المتزايد على تقليل تكاليف التخزين في المصنع لجهات تصنيع المعدات الأصلية ومقاولي الباطن، تقدم لونستار جروب خدمة تجميع "الأدوات" للبراغي والقطع ذات الصلة بما (الولائج الملوية، ووصلات الأنابيب والمكونات المشكلة بالآلات وغيرها) وذلك لتسليمها مباشرة إلى جهة التصنيع، حيث تكون العناصر معبأة فردياً ومحددة بوضوح تام.



"اشتهرت لونستار جروب بكونها واحدة من الشركات الرائدة المتخصصة في تطبيقات الطلاءات بالمنطقة".

التشطيبات باستخدام طلاء متعدد رباعي فلورو الإيثيلين والخزف

اشتهرت لونستار بتطبيق طلاءات متعدد رباعي فلورو الإيثيلين و Sermaguard والطلاءات الخزفية، بالتعاون مع شركات الطلاء الرائدة على مستوى العالم، كما ضخت المجموعة استثمارات هائلة في أحدث أفران المعالجة التي يتم التحكم فيها باستخدام الحاسب الآلي ووحدات التطبيق ذات الصلة، بهدف توفير مركز رائد على مستوى العالم لعملائها في شتى أنحاء المنطقة.

وبالإضافة إلى طلاءات متعدد رباعي فلور الإيثيلين و Sermaguard والطلاءات الخزفية، فإنه يمكن للمجموعة أن تقدم مجموعة من التشطيبات النهائية، مثل: الطلاء بالزنك، والنيكل، والجلفنة بالغمس الساخن، والجلفنة الكيماوية، والكاديميوم والكروم وفقاً لمختلف المواصفات.

Galvanized, Cadmium, Zinc and Chrome Finishes		
Components	Standard	Material Finishes
Rolled / Pressed Steel / Hardware Carbon Steel Wire (Nails / Staples / etc...) Iron and Steel Iron and Steel Anchor Bolts, Fabricated Products Heavy Zinc Deposit 388.1 to 76.2 microns	ASTM A 153 ASTM A 641 ASTM B 695 ASTM A 123 BS EN ISO 1461	Hot Dip Galvanizing
Iron and Steel Products Bright Finish	ASTM B633 BS 3382 PART 2	Electro-deposit Zinc Plating
Semi-bright Finish	BS 3382 PART 1	Electro-deposit Cadmium Plating
Steel	AMS 2416	Electro-deposit Nickel Cadmium Plating
Steel and Copper Alloy	BS 3382 PART 3 & 4	Electro-deposit Nickel and Nickel Plus Chromium
Dark Black Finish, Coating sealed with Oil or Grease	BS 3189 DEF 29	Phosphate Coating
Steel and Iron	BS ISO 11408	Black Oxidizing
Dry Moly	Dry Film Lubricants	Lubricants

الطلاءات المتخصصة

Xylar 1: عبارة عن طلاء حربي للألومنيوم يستخدم الماء/ مادة حمضية، ويعتبر مادة كيميائية ممتازة تقاوم التآكل والصدأ في أقصى درجات الحرارة. الاستخدام النموذجي: تزود طلاءات Xylar صناعات الفضاء والصناعات الهندسية والبحرية بمواد لحماية المكونات من الأكسدة نتيجة ارتفاع درجات الحرارة والأجواء الملوثة بالملح والمواد الكيميائية والمواد الكاشطة. درجة حرارة التشغيل: تتراوح بين -40 و+535 درجة مئوية - بشكل مستمر.

SermaGuard 1105: يتميز هذا الطلاء بمستوى أدائه العالي ويمكن استخدامه على الأسطح المعدنية وغير المعدنية، لحمايتها من التآكل والأكسدة بفعل الحرارة والكشط. هذا الطلاء عبارة عن ملاط رقيق القوام مخملي، ويتكون من مادة رابطة من الكرومات/ الفوسفات الحمضية التي تحتوي على جزيئات متفرقة من الألومنيوم.

SermaGuard 1280: طلاء الفلوروكربون المترابط براتينج معدني فضي مصمم خصيصاً للرش على طلاء الأساس SermaGuard المعد بشكل جيد أو على طلاء الزنك أثناء المعالجة المبدئية، يستخدم هذا الطلاء بشكل أساسي كمادة مانعة لتسرب الطبقة الفوقية لرفع مستوى أداء المادة المطلية المقاوم للتآكل، وخاصة في البيئات الرطبة الملوثة بشوائب أكسيد الكبريت (كستريش) والملح.

رش "ديكور" الذي يحتوي على البولي فينيلدين على نظام الطلاء الثلاثي: طلاء الأساس ديكور 204 / طبقة الطلاء الوسطى ديكور 205 / طلاء فوق ديكور 202، يستخدم في التطبيقات المقاومة للمواد الكيميائية والتآكل والكشط واليبي، بوصفه طلاءً متميزاً ذا ثلمك عالٍ يتراوح بين 300 و600 ميكرون. يتكون الطلاء فته ديكور 200 من البرابر وطبقة الطلاء الوسطى وطبقة الطلاء الفوقية ويستخدم بشكل أساسي في تبطين أوعية المعالجة الكيميائية والتخزين. ولقد كان ديكور هو البوليمر الهندسي الذي يقع عليه الاختيار في التطبيقات الكيميائية القاسية على مدار ثلاثة عقود تقريباً، حيث يشكل حاجزاً قاسياً ومقاوماً للتآكل، وسيقوم بحماية المعدات لسنوات عديدة إذا استخدم على النحو الموصى به.

التطبيقات النموذجية:

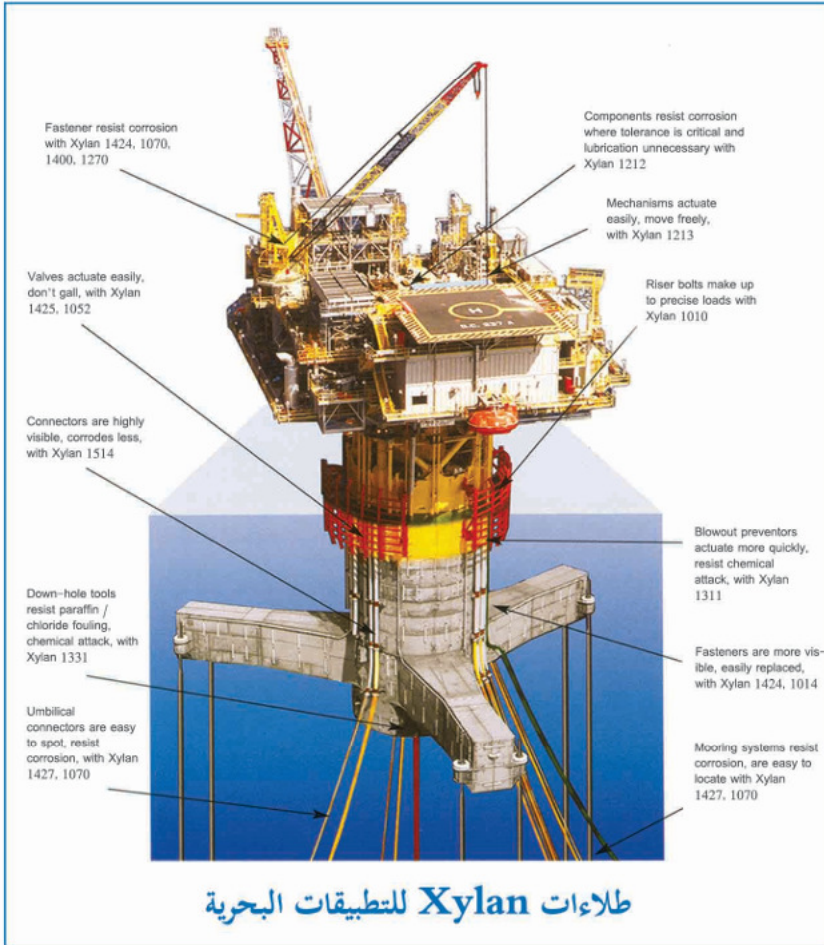
معدات المعالجة الكيميائية والمبادلات الحرارية وأنابيب العادم والصمامات ووصلات الأنابيب والخزانات وأوعية المفاعلات، وقضبان كباس الضغط، ووصلات مواسير بتر النفط، وقابض تدوير المروحة بدرجات حرارة تشغيل ثابتة تصل إلى 150 درجة مئوية.



متعدد رباعي فلورو الإثيلين لأدوات التثبيت

Xylan 1070: يتميز هذا الطلاء بمقاومته للتآكل وخفض الاحتكاك، وهو مصمم من أجل تقليل عزم التجميع والتحويل، حتى بعد التعرض لفترات طويلة للبيئات المتآكلة. كما يقدم هذا الطلاء مقاومة جيدة للتآكل والبلي.

Xylan 1424: عبارة عن مادة زيتية مخملية ذات طبقة جافة ومقاومة للتآكل بشكل كبير، مصممة للاستخدام على أي أسطح تركيبية تستلزم التزييت. يعمل هذا الطلاء على تقليل عزم التجميع والتحويل، كما يقدم مستوى ممتازاً من مقاومة التآكل والمواد الكيميائية، وهو بذلك يشبه طلاء Xylan 1070.



طلاءات Xylan للتطبيقات البحرية



تطبيقات الطلاءات الأخرى المتوفرة

Xylan 1010: عبارة عن مادة زيتية ذات طبقة جافة تستخدم لجميع أسطح البلي، بهدف تقليل الاحتكاك ومنع التآكل والكشط، كما يوفر هذا الطلاء مادة تزييت ثانوية في حالة فشل مادة التزييت الأساسية (العادية)، وعلاوة على معامل خفض الاحتكاك الذي يتميز به هذا الطلاء فإنه يحتوي على خصائص جيدة لمنع الالتصاق ومستوى جيد من مقاومة المواد الكيميائية والتآكل، فضلاً عن العمل في درجات حرارة تصل إلى 285 درجة مئوية (550 درجة فهرنهايت).

Xylan 1014: يشبه هذا الطلاء طلاء Xylan 1010 ، غير أنه يحتوي على راتنج أكثر ترابطاً مقارنة بمحتوى مادة التزييت من متعدد رباعي الفلورو إيثيلين الخاصة به، يوفر هذا الطلاء شكلاً ثنائياً أكثر صلابة وأكثر مقاومة للتآكل وصقلاً وأقل مسامية. تبقى قيم الاحتكاك منخفضة ويمكن توقعها.

Xylan 1052: عبارة عن مادة تزييت ذات طبقة رقيقة تحتوي على متعدد رباعي الفلورو إيثيلين وثنائي كبريت الموليبيدوم بهدف استخدامه في تطبيقات البلي ذات الضغط المرتفع والسرعة المنخفضة. هذا وتوفر التركيبة الكيميائية التي تتميز بها مادة تزييت مترابطة وموثوقة لأسطح التحميل التي تتعرض لدرجات الضغط القصوى التي تصل إلى 10,500 كجم/سم² (150,000 رطل في البوصة المربعة). يعمل هذا الطلاء في ظل درجات حرارة تصل إلى 285 درجة مئوية (550 درجة فهرنهايت).

Xylan 1212: هذا الطلاء هو طلاء حاجز مخملي يحتوي على طبقة رقيقة جداً، ويتميز بمقاومة ممتازة للتآكل، وهو خيار مثالي في المواقف التي تكون فيها درجة التحمل مهمة جداً ويكون فيها التزييت غير ضروري.

Xylan 1213: عبارة عن مادة تزييت مخملية ذات طبقة جافة، مصممة خصيصاً للاستخدامات ذات الضغط العالي/ السرعة المنخفضة. وعند مزج هذا الطلاء بطلاء Xylan 1212 فإنه يوفر درجة مقاومة جيدة للتآكل والبلي.

Xylan 1270 (1400): هذا الطلاء بديل لطلاء Xylan 1070 (1424) ، لكنه يحتوي على مادة تزييت أقل. يستخدم في الحالات التي لا يتطلب فيها عزم تحويل منخفضاً.

Xylan 1311: هذا الطلاء مشابه لطلاء Xylan 1331 حيث يحتوي على نسبة أقل من متعدد رباعي الفلورو إيثيلين، يستخدم هذا الطلاء في الحالات التي تزيد فيها درجة أهمية مقاومة التآكل عن التزييت و/ أو الخصائص غير المرطبة.

Xylan 1331: عبارة عن مادة تزييت ذات طبقة جافة، ويحتوي على بولي فينيلين الكبريت ومتعدد رباعي الفلورو إيثيلين تعمل على مقاومة البلي/ التآكل بشكل رائع. يتميز هذا الطلاء للترابط بالراتنج بمقاومة ممتازة للتآكل والمواد الكيميائية، ولا يتأثر بأي مذيبات عند درجة حرارة 205 درجات مئوية (400 درجة فهرنهايت).

Xylan 1425: عبارة عن مادة تزييت مخملية ذات طبقة رقيقة جافة تحتوي على متعدد رباعي الفلورو إيثيلين وثنائي كبريت الموليبيدوم بهدف استخدامه في تطبيقات البلي ذات الضغط المرتفع والسرعة المنخفضة. هذا وتوفر التركيبة الكيميائية التي تتميز بها مادة تزييت مترابطة وموثوقة لأسطح التحميل التي تتعرض لدرجات الضغط القصوى التي تصل إلى 10,500 كجم/سم² (150,000 رطل في البوصة المربعة). يعمل هذا الطلاء في البيئات الكيميائية الصعبة وفي ظل درجات حرارة تصل إلى 190 درجة مئوية (375 درجة فهرنهايت). وهو يشبه طلاء Xylan 1052.

Xylan 1427: يتميز هذا الطلاء المحملي بمقاومته العالية للتآكل وخفض الاحتكاك، وهو مصمم من أجل تقليل عزم التجميع والتحويل، حتى بعد التعرض لفترات طويلة للبيئات المتآكلة. كما يقدم هذا الطلاء مقاومة جيدة للمواد الكيميائية والتآكل والبلي.

Xylan 1514: عبارة عن مادة تزييت ذات طبقة جافة ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية، وتعمل على تقليل الاحتكاك بشكل كبير جداً. هذا الطلاء مصمم خصيصاً لأغراض الزخرفة والتطبيقات الواضحة الرؤية، حيث يشترط خصائص مقاومة الأوساخ وسهولة التنظيف. كما يوفر هذا الطلاء مقاومة جيدة للتآكل والاحتكاك.

المكونات الصناعية المانعة للتسريب

"الجوانات المتخصصة وحلول موانع التسريب الخاصة بالنفط والغاز والبتروكيماويات والأغراض الصناعية والمنافع العامة".

الوصلات الحلقية

جوانات الوصلات الحلقية عبارة عن حلقات معدنية مانعة للتسريب مشكّلة بدقة عالية، وهي ملائمة للاستخدام في ظل درجات الحرارة المرتفعة والضغط العالي، جرى تصنيع هذه الجوانات وفقاً لمواصفات API 6A وASME B16,20. ويمكن لشركة لonestar جروب تصنيع هذه الجوانات بأي مادة قد يحتاجها العملاء.

الجوانات المعدنية الحلزونية

يتم تخزين الجوانات المعدنية الحلزونية (SWG) وتصنيعها وفقاً للمعايير الدولية أو المتطلبات الخاصة بالعملاء، وتتوفر هذه الجوانات مع حلقات دليلية (توجيهية) أو بدونها، حسب الاستخدام، علماً بأنه يمكن تصنيعها بقطر يصل إلى 3 أمتار.

الجوانات المعدنية المغلفة

يمكن لشركة لonestar جروب تصنيع مجموعة متنوعة من الجوانات المعدنية المغلفة، وتتوفر هذه الجوانات في شكل حلقات ذات تصميم بسيط أو تصميم أكثر تعقيداً يتضمن حواجز مرور متوفرة في قطعة واحدة، ويمكن تصنيعها بقطر يصل إلى 3 أمتار.

تقطيع مواد الجوانات والألواح

يتم تخزين مواد الألواح بمختلف المقاسات، ومن الممكن قطعها بما يناسب احتياجات العملاء بدءاً من المقاسات العادية بما يتوافق مع المعايير الدولية، كما أنه يمكن تصنيع الجوانات بمقاسات كبيرة أو متفاوتة حسب الطلب، بما يستوفي المتطلبات الخاصة بالعملاء.

أطقم وأدوات العزل

يمكن لشركة لonestar جروب توفير مجموعة متكاملة من أطقم وأدوات العزل، وتتضمن أطقم العزل المطابقة للمعايير جوانات عزل مركزية، وجلب البراغي العازلة، والورد العازلة، وورد حشو مصنوعة من الصلب المطاوع. ومن الممكن إضافة مجموعة البراغي من إنتاج لonestar إلى هذه الأطقم لتقدم حلول عزل متكاملة.

منتجات موانع التسريب المشكّلة وفق معايير خاصة

تضاف منتجات موانع التسريب المشكّلة وفق معايير خاصة إلى مجموعة منتجات لدى الشركة، الأمر الذي يمكنها من تقديم مجموعة متكاملة من حلول الجوانات وموانع التسريب، وتتوفر هذه المنتجات بكل المواد، مثل: الفولاذ الكربوني والفولاذ المقاوم للصدأ وسبائك النيكل ذات المتانة العالية.

جوانات الرأس

تقوم لonestar جروب بتصنيع الأجزاء الخاصة من جميع أنواع الفولاذ والفولاذ المقاوم للصدأ وسبائك النيكل ذات المتانة العالية، وتنتج هذه الجوانات لتناسب أقصى درجات التحمل. كما تقوم الشركة بتصنيع المنتجات الخاصة على أدوات ماكينات مبرمجة، حيث تقوم بتشغيل أكثر من 20 أداة لماكينات مختلفة، متضمنة ماكينات تغذية القطبان ذات الأقطار الصغيرة والمخارط الأفقية المبرمجة ذات الحجم الكبير.



الاختبارات وخدمات المختبرات والشهادات

تتعاون إدارة مراقبة الجودة الداخلية لدى المجموعة مع العديد من المختبرات الخارجية الرائدة في تقديم شهادات دقيقة بخصوص الاختبار المبني للمواد الخام وفحص المنتجات المنتهية الصنع، وعلاوة على ذلك تضمن هذه الإجراءات توافق العمليات الداخلية والطلاءات وذلك من خلال الاختبارات الإتلافية واللا إتلافية. تتولى الشركة تشغيل العمليات المحددة بوضوح والخاضعة للمراقبة في كل مرحلة، لذا يكون بإمكانها تقديم شهادات 1-3 وشهادات 2-3 المعتمدة من طرف مستقل لجميع المنتجات. هذا وتقدم الشركة ضماناً لدعم المشروعات عند الحاجة.

خدمات التفتيش

- تقرير التفتيش المبني للعينات (ISIR)
- إجراءات الموافقة على أجزاء الإنتاج (PPAP) خطط المراقبة من المستوى الثالث
- التحليل الفعال لأنواع الإخفاق (FMEA)
- مراقبة العمليات الإحصائية

قائمة معدات الاختبار

- أدوات قياس سمك الأشياء
- ميكروميتر الأسنان
- الورنية (أداة قياس الكسور)
- مقياس حلقي
- اختبار تحديد المواد الإيجابية
- اكتشاف الصدع باستخدام الموجات فوق البنفسجية أو الفوق السمعية
- اختبار رذاذ البحر المالح
- اختبار درجات الحرارة المنخفضة واختبار "شاربي" للتصادمات
- اختبار الشد

قائمة الموافقات

تتضمن موافقات المجموعة بشأن التصنيع مع مؤسسات الهندسة والتوريد والتشييد وجهات تصنيع المعدات الأصلية والمستخدمين النهائيين على سبيل المثال لا الحصر ما يلي:

- مجموعة أدنوك
- آكر
- إلمك
- شركة بي أي إي سيستمز المحدودة (أدوات التثبيت من المستوى الأول)
- بكتل
- بي بي
- براون أند روت
- كامبرون
- شيفرون
- الشركة الصينية للهندسة والإنشاءات البترولية
- كونوكو
- كوستين للنفط والغاز والمعالجة
- وكالة الدفاع اللوجستية
- الشركة الهندية للهندسة المحدودة
- إكسون موبيل
- فلور دانيال
- فوستر ويلر
- جنيرال إلكتريك
- هيرما المملكة المتحدة
- كيبيل فلس
- شركة البترول الوطنية الكويتية
- كفايرنير
- لامبريل
- لارسن آند توبرو
- ليتون
- ماكدرموت
- وزارة الدفاع البريطانية ((Ncage Ref: U8651))
- شركة الإنشاءات البترولية الوطنية
- بتروفاك
- تنمية نفط عمان
- قطر للبترول
- رولز رويس بي إل سي / رولز رويس للعمليات البحرية والطاقة
- ساندوسكي والميسلي المحدودة
- أرامكو السعودية
- شل
- سيمينز للألات التوربينية الصناعية
- تكتيب
- ترانسكو
- فيتكو غراي (جنرال إلكتريك للنفط والغاز)
- وورلي بارسونز



LoneStar

Group

LONESTAR AUSTRALIA PTY LTD

UNIT 8, 12 COWCHER PLACE, BELMONT
PERTH, WESTERN AUSTRALIA 6104
TEL: +618 9442 6500
FAX: +618 9442 6555
EMAIL: SALES@LONESTARAUSTRALIA.COM
WEBSITE: WWW.LONESTARGROUP.COM

LONESTAR TRIPLEFAST PTE LTD

19, KIAN TECK CRESCENT
SINGAPORE 628885
TEL: +65 6862 4891
FAX: +65 6897 8485
EMAIL: SALES@LONESTARSINGAPORE.COM
WEBSITE: WWW.LONESTARGROUP.COM

GROUP HEADQUARTERS

LONESTAR GROUP

KENNICOTT HOUSE, WELL LANE
WEDNESFIELD, WEST MIDLANDS
WV11 1XR, UNITED KINGDOM
TEL: +44 (0) 1902 867000
FAX: +44 (0) 1902 867001
WEBSITE: WWW.LONESTARGROUP.COM

LONESTAR OFST

NO. 56C, 7TH ST, AMABTTUR INDUSTRIAL ESTATE
NORTH CHENNAI, INDIA 600098
TEL: +91 44 26241533
FAX: +91 44 26241433
EMAIL: SALES@LONESTAROFST.COM
WEBSITE: WWW.LONESTARGROUP.COM

LONESTAR PHIT

NISSEKI BUILDING, NO. 438 ZHUJIANG ROAD
BEILUN DISTRICT, 315800 NINGBO, P.R. CHINA
TEL: +86 574 868 06039
TEL: +86 574 868 06288
EMAIL: SALES@LONESTARPHIT.COM
WEBSITE: WWW.LONESTARGROUP.COM

MENA-APAC HEADQUARTERS

TRIPLEFAST MIDDLE EAST LIMITED

P.O. BOX: 18664
DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES
TEL: +971 4 883 2234
FAX: +971 4 883 2235
EMAIL: SALES@LONESTARTME.COM
WEBSITE: WWW.LONESTARGROUP.COM

