

CAT[®] MAGAZINE

العدد الثالث من مجلة كاتربلر 2017 WWW.ZAHIDCAT.COM

التغلب على المنافسة
مقصات كاتربلر CAT®S3090

حلول الخراطيم والوصلات
خيارات عالية الجودة

سلسلة F الاستثنائية الجديدة
القوة، وخفة الحركة، والامتداد،
والسلامة



شركة الزاهد للتراكتورات
ZAHID TRACTOR

CAT[®]



المحتوى

18

دور البطولة

حفارة كاتربلر تنضم إلى طاقم الممثلين على الشاشة الكبيرة لفيلم "TRANSFORMERS: THE LAST KNIGHT"

22

ومضات

يمكنك الاطلاع على مجلة كاتربلر أينما كنت من خلال التطبيق الجديد، وتعرف كذلك على أصغر معجبي كاتربلر

نجاح على الموقع

04

شركة حلول التآجير "VANLOMMELE"، بلجيكا

08

قديمة كالأهرامات؟

في مصر، تتحدى معدة 992G وغيرها من المعدات الثقيلة عمرها في قطاع الأسمنت

ابتكارات قيد التنفيذ

10

الشبكة الكهربائية المرنة، جنوب أفريقيا
في ناميبيا، تساعد الشبكة الكهربائية المرنة التي تعمل بالطاقة الشمسية من كاتربلر شركة "B2Gold" في توفير ملايين الدولارات من تكاليف وقود الديزل

14

سلسلة F الجديدة من الحفارات القطرية المدمجة
أنشئت على أربعة محاور للأداء

التفكير التقدمي

16

حلول الخراطيم والوصلات
الأنسب بالنسبة لمعدات كاتربلر ومعدات الشركات المنافسة على حد سواء



تذكير

نود أن نلفت انتباهكم أن المذكور أعلاه هو مجرد جزء بسيط عما يحتويه هذا العدد، حيث ستجدون المزيد من الأخبار والآراء عن معدائنا. إن كان لديكم فكرة لقصة قد ننشرها في أعداد قادمة، الرجاء التواصل معنا عبر البريد الإلكتروني CatMagazine@cat.com

يقوم موزعو كاتربلر في كل من أوروبا وأفريقيا والشرق الأوسط ودول الكومنولث بتوزيع المجلة ثلاث مرات سنوياً. لا تترددوا في إرسال تعليقاتكم إلى مجلة كاتربلر على العنوان التالي:
Caterpillar S.A.R.L. K، شارع فريتينكس 76، صندوق بريد: 6000، 1211، جنيف 6 - سويسرا
CatMagazine@cat.com

جميع الحقوق محفوظة: © Caterpillar 2017
إن CAT، و CATERPILLAR، وشعار صممت لأداء المهمة (BUILT FOR IT) والشعارات الخاصة بهما وعلامة "كاتربلر الصفراء"، وكذلك علامة POWER EDGE بالإضافة إلى معرف الشركة والمنتج المستخدم هنا، كلها علامات تجارية مسجلة خاصة بشركة كاتربلر ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

النشر: نتالي جورج، Caterpillar S.A.R.L. رئيس التحرير:
أنيلوس دي يونغ القبط الرئيس: تريفور بيكر الإخراج الفني:
توم فنتشين ومارتيا هوبنغاويس الفقرة والتطوير: سمنتجريد
لشركة كاتربلر Caterpillar S.A.R.L.
www.centigrade.com معلومات التواصل مع الموزع
inquiry@zahid.com المحط: شركة الزاهد للتقنيات

قراءنا الأعزاء،



صدارتنا. ينطبق ذلك على المنطقة الأوروبية الآسيوية كما ينطبق على كافة المناطق التي تعمل بها كاتربلر. وستسلط مقالات هذا العدد من مجلة كاتربلر الضوء على توجهنا الجديد هذا.

تركز مقالتنا الأولى على عملنا البلجيكي "Vanlommel" المتخصص بحلول التأجير وكيف تقوم المقصات من طراز S3090، الأكبر ضمن معدتنا، بتسهيل عمليات الردم. تغطي المقالات الأخرى سلسلة F الجديدة من الحفارات القطرية المدمجة، والشيلز الأمامي 992G في مصر، الذي يتمتع بامتداد لا يضاهاى، إلى جانب الجهود التي تبذلها كاتربلر لتعزيز مبيعات الخراطيم والوصلات.

وفي جنوب أفريقيا، تعمل شبكة كهربائية مرنة تعمل على الطاقة الشمسية من كاتربلر على مساعدة العملاء على توفير ملايين الدولارات من تكاليف وقود الديزل. وأدعوكم كذلك إلى الاطلاع على قسم ومضات، الذي يسلط الضوء على تطبيق مجلة كاتربلر الجديد، بالإضافة إلى الدور الذي أدته 320 حفارة في فيلم (TRANSFORMERS: THE LAST KNIGHT).

مومين ك. أزامخوزهايف،
المدير الإقليمي لمنطقة رابطة الدول المستقلة

اسمحوا لي في الجزء الأول من مجلة كاتربلر أن أتحدث عن المنطقة الأوروبية الآسيوية. من المعروف أننا واجهنا فترات صعبة وشهدنا انكماشاً ملموساً في القطاع. ولكن كما اعتدنا في كاتربلر، فنحن نتأقلم من التغيرات من خلال مواجهة التحديات بالتفكير المبتكر، والحماس، والشغف. وبفضل هذا النوع من الالتزام والتفاني، تمكنا من تجاوز هذه الفترة الحرجة ونحن أقوى من أي وقت مضى، ونجحنا في تأسيس مكانة وسمعة مرموقة لنا، إلى جانب قاعدة واسعة من الموزعين والعملاء الأوفياء. يوظف موزعو كاتربلر في المنطقة الأوروبية الآسيوية حوالي 4500 موظف ويقدمون الخدمات للعملاء في 160 موقعاً، فضلاً عن تقديم خدمات الدعم والصيانة لما يقارب 26.000 معدة و15.000 محرك. لطالما كان محور تركيزنا الرئيسي هو عملائنا والخدمات التي نقدمها لهم، الأمر الذي سنحرص على استمراره.

شهدنا هذا العام نمواً قوياً مدفوعاً بواسطة مشاريع التعدين والبنية التحتية. وعلى المدى الطويل، تتمتع المنطقة بإمكانات هائلة للتطور، الأمر الذي يتطلب منا الاستفادة من مكانتنا الرائدة واعتنام الفرص لتحقيق المزيد من النمو والازدهار. وفي ضوء ذلك، توضح استراتيجيتنا المؤسسية الجديدة الغاية من وراء أعمالنا وتحدد الأولويات ومحاور التركيز المتعلقة بالمنهجيات والطرق التي يتوجب علينا اتباعها للحفاظ على

ما يلهم

مسا همينا



أدريان فايرليس، حلول الخراطيم والوصلات

انطلقت خبرة أدريان كخبير فني من شركة عائلته، ومن ثم عمل لدى شركة توزيع معدات هيدروليكية بريطانية قبل أن يصبح مدير مبيعات إقليمي لشركة "Bosch Rexroth"، ومهندس تطبيقات لدى "Gates"، حيث عمل مع جهات مصنعة للمعدات الأصلية مثل "Terex"، و"Volvo"، و"Komatsu"، و"JCB". انضم أدريان إلى فريق كاتربلر في عام 2014 كأحد أعضاء فريق تسويق قطع الخيار في منطقة أوروبا وأفريقيا والشرق الأوسط. ويتقلد اليوم منصب مختص منتجات أول للمعدات الهيدروليكية، علماً بأنه قام بتركيب أول خرطوم له عندما كان في العاشرة من عمره.



فرانسوا-كزافيه سوري، الشبكة الكهربائية المرنّة

يترأس فرانسوا-كزافيه أعمال تطوير الشبكة الكهربائية المرنّة في منطقة أوروبا وأفريقيا والشرق الأوسط ومنطقة رابطة الدول المستقلة منذ عام 2015، ويركز على تعزيز الوعي في السوق لدى المستثمرين والمستشارين وشركات المقاولات، بالإضافة إلى موزعي كاتربلر في مجال الشبكات الكهربائية المرنّة الهجينة. يتمتع فرانسوا-كزافيه بخبرة تزيد عن 22 عاماً في مجال توليد الطاقة، وحاصل على الحزام الأسود بمعيار ستة سيغما. يحب ركوب الدراجات على الجبال، والبستنة، والسفر حول العالم برفقة عائلته.



فيليب كوز، 992G LH

انضم فيليب إلى فريق الاتصالات التسويقية لمعدات الإنشاءات العامة والبنية التحتية لتقديم الدعم للموزعين في أسواق أفريقيا والشرق الأوسط. يعمل في الوقت الحالي في خط عمل التسويق المجزأ في منطقة أوروبا وأفريقيا والشرق الأوسط، وبشكل خاص لدعم الجيل التالي من الحفارات الهيدروليكية. حصل فيليب على درجة الماجستير في إدارة الأعمال من كلية هالت للدراسات التجارية، وعلى درجة الدبلوم الفيدرالي السويسري في التسويق. يحب فيليب سويسري الأصل تذوق النبيذ واستكشاف الثقافات الجديدة والسفر مع زوجته وطفليه.



بيرت هاجلجرز، معدة قص الخرّدة S3090

بدأ بيرت عمله مع كاتربلر في عام 2005، حيث تقلد منصب مدير الاتصالات التسويقية لأدوات العمل في منطقة أوروبا وأفريقيا والشرق الأوسط، واليوم، هو مستشار تسويق في مجال الإنشاءات العامة والبنية التحتية لمجموعة منتجات كاتربلر في قطاعات النفط، وإعادة التدوير، والحراثة، والردم. حصل بيرت على درجة البكالوريوس في الاتصالات التسويقية، ويحب ممارسة رياضة السكواش أو إمضاء الوقت مع زوجته وابنتيه.

تتمثل أعمال شركة "Vanlommel" التي تقع في مير هوت في بلجيكا، في استئجار المعدات الكبيرة، المعدات الكبيرة جداً. وقال مايكل فان موفائيرت، الرئيس التنفيذي للشركة "تبدأ عملياتنا عند النقطة التي تنتهي فيها أعمال شركات التأجير الاعتيادية. هناك العديد من الشركات التي تؤجر معدات يصل وزنها إلى 20 طناً ومن دون مشغل، في حين يتراوح وزن المعدات التي نوفرها من 8 طن إلى 100 طن، كما نوفر كافة الأدوات اللازمة والمشغلين الذين يتمتعون بخبرة عالية."



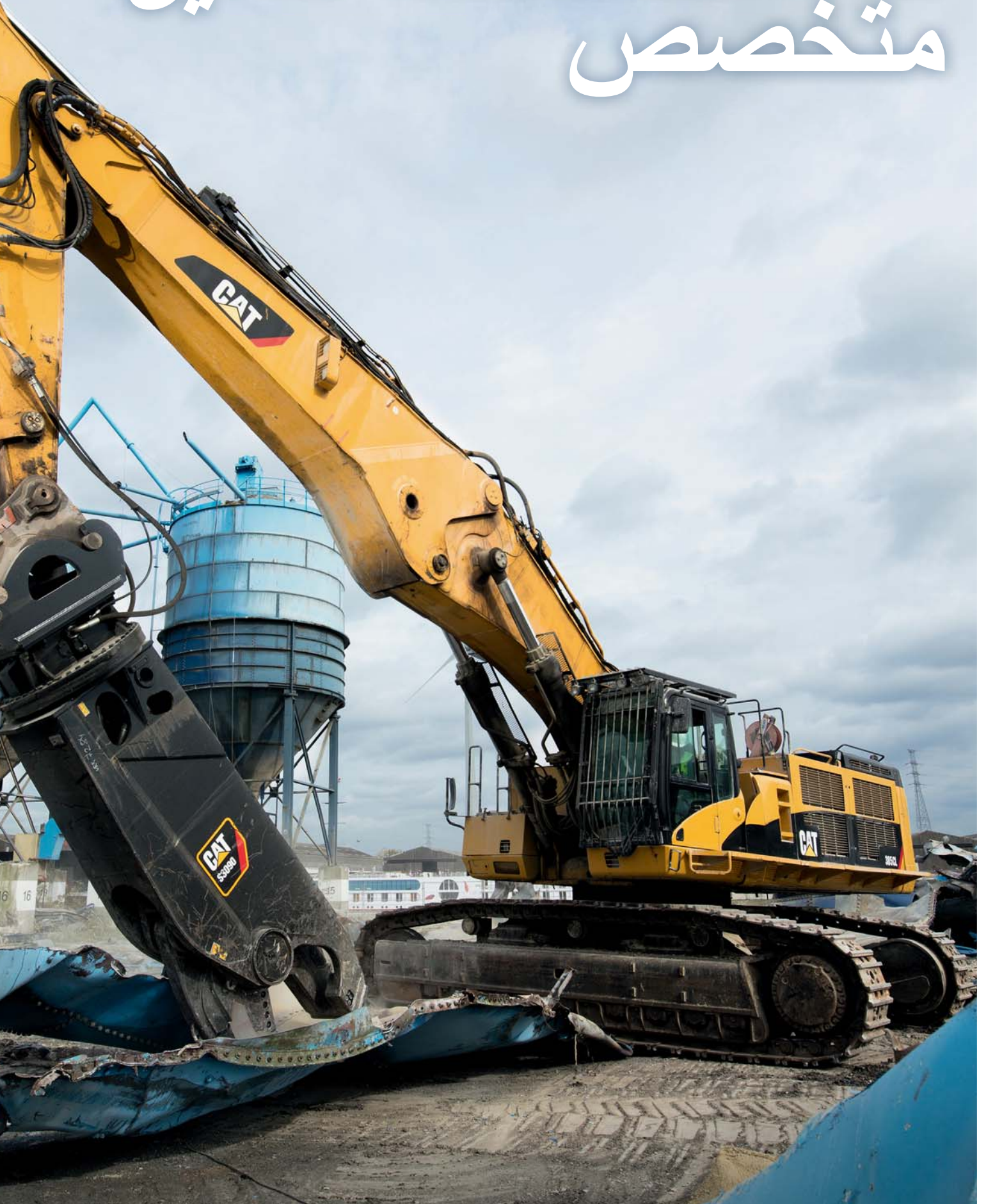
قبل 20 عاماً، أسس جو فانلومل الشركة بمعدة واحدة ومشغل واحد، لتضم حالياً أسطول يحتوي على 120 معدة متخصصة بشكل رئيسي في قطاعات إنشاء الطرق والهدم والردم. وتتجسد أعمال الشركة في التخطيط والتوزيع وصيانة المعدات، كما توظف 120 مشغلاً لهذه المعدات، بالإضافة إلى فريق من 5 فنيين والذين يمكن أن يعملوا على مواقع العملاء أو في ورشة شركة "Vanlommel".

وأضاف مايكل "نعتقد بأنه من الأفضل بالنسبة إلى العميل، وأكثر فاعلية استئجار المعدة مع المشغل، وبالتالي لا يقع على العميل المسؤولية الكاملة عند توظيف المشغلين، فهم يحصلون على مشغل يعرف المعدة، وعند انتهاء المشروع، لا تضطر الشركة إلى البحث عن وظيفة أخرى للمشغل. يعني الاستئجار كذلك المرونة والدفع مقابل الساعات التي تحتاج المعدة فيها فقط."



معدة القص الجديدة S3090

أداة متخصصة لعميل متخصص





تعمل الفواصل المدببة على موازنة الشفرات لتلتقي عند الطرف فقط. - تحسين فعالية القص بنسبة 10%، والحد من التلف

من اليسار إلى اليمين: أندريه هيسمانز، المبيعات الخارجية في "Work Tools and Service" التابعة للموزع "Bergerat Monnoyeur"، مايكل فان موفابيرت، الرئيس التنفيذي لدى "Vanlommel"، بيرت هاجليجرز، مستشار تسويق معدات الصناعة والمخلفات لدى كاتربلر، جو فانلومل، شريك مالك في "Vanlommel"، كور برويرن، معدات الصناعة والمخلفات في كاتربلر.



تصميم الفك العلوي المزدوج -يزيد من فعالية القص، ويدفع المواد إلى العنق، ولا يعلق في الأعلى

الأداة المثالية، والشراكة الأمثل
ومتلما تعد أداة S3090 الخيار الأمثل بالنسبة إلى معدة كاتربلر 358، كذلك هو الحال للشراكة بين "Vanlommel" وموزع كاتربلر "Bergerat Monnoyeur". قال مايكل حول ذلك: "طالما عملنا باستخدام معدات كاتربلر، التي تتميز بموثوقية ومتانة عالية في تأدية المهام الشاقة التي صممت من أجلها. ومن ضمن الأسباب الأخرى لاعتمادنا على معدات كاتربلر هي خدمات الدعم وخدمات ما بعد البيع التي يوفرها موزع كاتربلر في بلجيكا "Bergerat Monnoyeur"، الذي نؤمن بأنه الشريك الأمثل نظراً للشبكة الواسعة التي يمتلكها، والتي تمكنهم من البقاء على مقربة من مشاريع العملاء ومن مشاريعنا، كما توفر الفنيين على مدار اليوم وطوال أيام الأسبوع. بالإضافة إلى ذلك، فإن توفر أدوات العمل وقطع الغيار هو أفضل بكثير بالمقارنة مع المنافسة."

ومن جانبه، قال أندريه هيسمانز، الذي يعمل في المبيعات منذ أكثر من 40 عاماً، بما في ذلك منصبه الحالي بالمبيعات الخارجية لدى "Work Tools and Service" قسم الأدوات التابع للموزع "Bergerat Monnoyeur": "توفر مجموعة متكاملة من أدوات عمل كاتربلر، وتجمعنا مع "Vanlommel" شراكة طويلة الأمد والتي تعد ممتازة بالنسبة إلى الطرفين، إذ نقوم بأعمال التعديلات وتركيب الأدوات وعمليات الصيانة أو الإصلاح لأدوات الهدم، بينما يقومون بتنفيذ معظم عمليات الصيانة العامة. برأي إن أحد الأسباب الرئيسية لتفضيل "Vanlommel" العمل معنا هو أن كاتربلر توفر أدوات أفضل وأكثر تحملاً بالمقارنة مع المنافسة."

للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: www.cat.com

تمثل سلسلة معدات S الجديدة من كاتربلر عهد جديد لمعدات قص الخرقة والردم، ووفقاً لبيرت هاجليجرز، مستشار التسويق لدى "Industry & Waste Machines"، فقد صمم مقص S3090 مع مراعاة ربحية العميل، موضحاً:

"تتيح أداة S3090 العديد من التعزيزات الهيكلية التي تساهم في توزيع قوة القص بصورة أفضل، ويوفر تصميم الفك العلوي المزدوج وإمكانية الفتح الأوسع قوة أكبر وفعالية أكثر في القص. ويعمل تصميم مسمار طرف الثقب، وهو قيد الحصول على براءة الاختراع، على حماية الفك الأعلى بفاعلية جديدة أثناء المسك والانتقال إلى الفك السفلي."

وأضاف بيرت بأن أسطوانة العكس المثبتة محمية بصورة كاملة لتتيح تصميم المقص السفلي الذي يحسن القدرة على الرؤية وعلى العمل في الأماكن الضيقة. وعلاوة على ذلك، تعمل مجموعة المحاور شديدة التحمل والذي يمكن شدها بالأدوات المعيارية على الحفاظ على توازن الفك في حال حدوث أي تلف.

ما الهدف من وراء تصميم المقصات الجديدة؟

يدرك كل من كاتربلر والعملاء بأن الخرقة هي من ضمن السلع القيمة، ولتحقيق النجاح، يحتاج العملاء إلى المعدات والأدوات الملائمة التي تعزز الإنتاج والربح.

صرح بيرت: "بالواقع، تمتلك كاتربلر شبكة واسعة من العملاء من مختلف أنحاء العالم الذين يستخدمون معدات وأدوات كاتربلر مثل هذه المقصات يومياً وفي العديد من التطبيقات. يجسد العملاء مصدراً قيماً للمعلومات ويساعدوننا على معرفة الوقت الأنسب لتحسين خطوط الإنتاج وما هي المجالات التي تحتاج إلى التحسين. مقصات الخرقة من سلسلة S3000 هي خليفة سلسلة C، التي تلبي احتياجات العملاء في مجال الخرقة والردم بصورة أفضل."

يتم صيانة المحور الدوار وقاعدة التدوير في الميدان كما يمكن صيانتها عندما يكون المقص مرفوعاً.

قوى القص
العنق
الطرف
الجزء الأعلى

11746.0
4754.0 كيلونيوتن
2513.0 كيلونيوتن

تم إنشاء الفك من صفيحة صلبة واحدة لضمان أعلى درجات الموثوقية.

"أفضل العمل على معدات كاتربلر نظراً لتمتعها بالموثوقية، كما تساعد في تيسير المهمة" جيريون ويجس، مشغل مستقل

الأمثل للقيام بالمهمة

اشترت "Vanlommel" مؤخراً معدة قص كاتربلر من طراز S3090 من شركة "Work Tools and Service" فرع الأدوات التابع للموزع "Bergerat Monnoyeur". وتستخدم معدة القص حالياً للمساعدة في هدم 12 صومعاً من الاسمنت في مدينة غنت. وقد تم تركيب الأداة على حفارة كاتربلر طراز 385 وسيستغرق إكمال المشروع حوالي أسبوعين، وستستخدم الأرض بعد ذلك لإنشاء مكاتب وشقق.

وبالطبع، وفرت "Vanlommel" مشغلاً متخصصاً لإكمال المهمة. وفي تعليقه على ذلك، قال جيريون ويجس: "لدي خبرة تصل إلى 28 عاماً كمشغل وأمتلك عملي الخاص، كما أعمل لدى شركات أخرى بصفتي مشغلاً مستقلاً. وعلى الرغم من أنني قادر على تشغيل أي معدة، أفضل العمل على معدات كاتربلر نظراً لتمتعها بالموثوقية، كما تساعد في تيسير المهمة. الأمر الذي ينطبق على معدة كاتربلر 385 التي تم تزويدها بأداة S3090، حيث يسهل تشغيل هذا المزيج كما أن قدرة المناورة ممتازة، فلا أحتاج لاستخدام أي قوة أبداً. بالنسبة إلى المشغلين، تعد معدات كاتربلر الأفضل."

أخبرنا مايكل كذلك بأن الاستدامة تؤدي دوراً أساسياً في أعمال الشركة، إذ تعد "Vanlommel" واحدة من شركات التأجير القلائل التي تستثمر في المعدات الهجينة، حيث تمتلك ثلاث حفارات كاتربلر هجينة من طراز 336 وحفارتين هجنتين من طراز 352. وصرح: "خصصنا الكثير من الاستثمارات، ولكننا نؤمن بأن طلب العملاء على هذا النوع من المعدات سيشهد تزايداً، حيث سيساهم في تعزيز الربحية نظراً لانخفاض معدل استهلاك الوقود بنسبة 25%".



أسطول لافارج هولسيم من معدات كاتربيلر:

- ثلاث معدات طراز 992G • معدتين طراز D9R
- معدتين طراز 777F • معدة طراز D10T
- تسع معدات 777D • أربع معدات 972H

بالإضافة إلى ذلك، طلبت الشركة من "Mantrac" شيوولين من طراز 992K وشيوولين صغيرين من طراز 236D.



مع لافارج هولسيم والتي شهدت نمواً متزايداً على مدى العشرين سنة الماضية. تتجسد أولوياتنا في ضمان الموثوقية والإنتاجية وأقل تكلفة تشغيلية مع تقديم الدعم المتواصل من خلال الحلول المتكاملة."

ومن دون شك، سيواصل أسطول لافارج هولسيم تحقيق المزيد من النمو والإنتاج، بغض النظر عن عدد ساعات عمل كل معدة. نتطلع في مجلة كاتربيلر إلى إعلام القراء بأخر مستجدات معدة 992G بعد أن تحقق إنجازها التالي. ■

للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: www.cat.com

ساعة تشغيل. وعندما تصل المعدة إلى 40,000 ساعة تشغيل، يقول كامل: "لن يلجأ غالبية العملاء إلى إعادة البناء بعد ساعات العمل هذه. ولكن قرر فريق لافارج هولسيم الوثوق بمثانة كاتربيلر، وقطع الغيار الأصلية من كاتربيلر، وخبرات الفنيين لدينا. هناك بعض شاحنات التفريغ من طراز كات 777 التي زادت ساعات تشغيلها عن 55,000 ساعة."

عملت معدة 992G لساعات تساوي ثلاث فترات حياة، وعلى الرغم من أن لافارج هولسيم تقوم عادة بعمليات الصيانة والإصلاح البسيطة، إلا أن المهام الأصعب مثل إعادة بناء معدة 992G يتم تنفيذها من قبل "Mantrac". وأوضح كامل: "توظف لافارج هولسيم فنيين من ذوي المهارات العالية، كانوا سابقاً جزءاً من فريق "Mantrac". إلا أن هذه الإصلاحات الكبيرة تتطلب ورشة عمل متخصصة. تجمعنا علاقة ممتازة

مصر يجسد الشبول الأمامي من طراز كات 992G لشعار "صممت لأداء المهمة" (BUILT FOR IT)



أصبح قطاع الاسمنت في مصر خلال السنوات العشرة السابقة أحد أبرز المجالات التجارية في الدولة، وذلك بفضل وفرة المواد في محاجر الحجر الجيري المتواجدة في مختلف أرجاء الجمهورية، والتي تستقطب اهتمام المستثمرين الأجانب والشركات المتعددة الجنسيات، بما أثر على الاقتصادي الوطني بصورة إيجابية. ولكن هناك أسباب أخرى للنمو الذي شهده القطاع.

قال كامل نصار، مهندس مبيعات التعدين والحسابات الرئيسية لدى موزع كاتربلر في القاهرة "Mantrac": "بدأنا ملاحظة الزيادة في الطلب المحلي بعد عام 2013، وذلك بعد أن بدأت الحكومة في إطلاق مشاريع ضخمة في مجال البنية التحتية والمباني السكنية الحديثة وتوسعة المدن. ومن ضمن العوامل المساهمة في النمو كذلك هي انخفاض معدل استيراد الاسمنت، بما يجسد ميزة مهمة نظراً لأعداد السكان المتزايدة هنا، كما تتطلب هذه المشاريع أعداداً كبيرة من الموظفين الأمر الذي يساعد في دعم مجالات الأعمال الأخرى."

ومن ضمن الشركات التي تستفيد من هذه الطفرة الاسمنتية هي لافارج هولسيم مصر، أحد عملاء كاتربلر، والتي كان اسمها شركة الاسمنت المصرية. وتعود ملكية الشركة إلى مجموعة ساويرس، وكانت تعتبر من ضمن أبرز الأعمال العالمية في مصر وأفريقيا. وتمتلك لافارج هولسيم كذلك شركة أوراسكوم للإنشاء، المقاول الأكبر في القطاع الخاص في مصر وأكبر عميل بالنسبة إلى موزع كاتربلر "Mantrac"، الذي بدأ أعماله مع لافارج هولسيم منذ أن انطلقت أعمال شركة الاسمنت لأول مرة في عام 1997.

62,000 ساعة. يشتهر الشبول الأمامي من طراز كات 992 بالأداء العالي والموثوقية والمتانة وحمولة تصل إلى 24 طناً. وتعمل هذه المعدة كذلك في المحاجر لما يقارب 20 ساعة يومياً طوال أيام العام لتحميل شاحنات 777 بالحجر الجيري.

وصرح كامل: "تؤدي معدات 992 دوراً رئيسياً في عملياتنا، كما يفضل المشغلون العمل بهذه المعدة بذات أكثر من المعدتين الأخرتين من طراز 992G".

إعادة البناء تعني المزيد من العمر عادة، تتطلب معدة 992G مثل هذه إصلاحات متوسطة بعد 10,000 ساعة تشغيل، ومن ثم إصلاحات كاملة بعد 20,000

وأضاف كامل: "منذ البداية، يتكون أسطول لافارج هولسيم بشكل رئيسي من معدات كاتربلر. وقد بدأت الشركة أعمالها باستخدام شاحنتين للطرق الوعرة طراز 777 وشبول طراز 992G، وأصبحت تمتلك الآن 20 معدة كاتربلر تعمل في المحاجر وتوفر المواد اللازمة لصناعة الاسمنت."

معدة كاتربلر 992G لا تتوقف عن العمل

تمتلك الشركة أسطولاً مبهراً يتضمن معدات كبيرة وصغيرة تعمل في تطبيقات صعبة كل يوم. تقوم لافارج هولسيم بتعيين وإنتاج حتى 10 أطقم من المواد سنوياً، إلا أن البطل الفعلي في هذه القصة هو الشبول الأمامي طراز 992G التي زادت ساعات إنتاجه عن





القوة وراء المنجم

تتمتع الألواح الضوئية من كاترلر بكفالة لمدة 25 عاماً، إلا أنه ليس من المؤكد ما إذا كان المنجم سيواصل عملياته حتى ذلك الحين. واختتم فرانسوا-كزافييه: "في حال توقفت عمليات "B2G" بعد 10 سنوات، سيبقى من عمر الألواح 15 عاماً. وأود أن أشير إلى أنه عندما بدأت "B2Gold" إنشاء المنجم، كان لديهم موزعين كهربائيين على مجموعة مفاتيح الكهرباء الرئيسية كتب عليهما "حقل الألواح الشمسية". يمكنك القول بأنهم كانوا يتمتعون برؤية ثاقبة، إذ علموا بأن الطاقة الشمسية ستكتسب أهمية كبيرة في المستقبل." ■

للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: www.cat.com

المتوقع أن تساهم هذه الشبكة في توفير 3.8 مليون لتر من زيت وقود المعدات الثقيلة، وبالتالي تقليل عمليات مجموعة المولدات بحوالي 3170 ساعة سنوياً، أي ما يمثل وفورات تصل إلى 2 مليون دولار سنوياً.

يستخدم الموقع أكثر من 250 سلسلة عاكسة بسعة 25 كيلوواط، بدلاً من بضع عاكسات مركزية بسعة 2 ميغاواط. وتحول العاكسات الطاقة من التيار المباشر إلى التيار البديل. وأضاف فرانسوا-كزافييه: "تعني العاكسات الصغيرة بأنه في حال تعطل واحد منها، سنخسر 25 كيلوواط من الطاقة، بدلاً من 2 ميغاواط." وتتم إدارة النظام الكامل من خلال المراقب الرئيسي للشبكة الكهربائية المرنة من كاترلر، وهو عبارة عن تقنية متقدمة لمصادر الطاقة المتعددة تساعد على إدارة التكلفة وتخزين الطاقة والمراقبة.



الشبكة الكهربائية المرنة من كاتربلر التي تعمل بواسطة الطاقة الشمسية تحدث فرقاً كبيراً

تعد الشبكة الكهربائية المرنة التي تعمل بالطاقة الشمسية من كاتربلر الطريقة الأمثل لتوفير طاقة ذات تكلفة فاعلة في منطقة نائية في ناميبيا. هذا ما تفعله شركة التنقيب عن المعادن الثمينة "B2Gold" في منجم الذهب أوتجيكوتو الذي يبعد حوالي 300 كيلومتر شمال ويندهوك، عاصمة ناميبيا.

الألواح الضوئية بأجهزة تتبّع على محور واحد، وتتبع الشمس من الشرق إلى الغرب طوال اليوم للحصول إلى أكبر مقدار من الطاقة. هناك حاجة إلى منطقة كبيرة، نظراً للإمالة العالية لأجهزة التتبع هذه في الصباح والمساء، كما أن المباشرة الملائمة بين الألواح هي أساسية حتى لا يغطي أي لوح على لوح آخر.

توفير طاقة موثوقة

يقع الحقل الشمسي الذي تبلغ سعته 7 ذروة ميغاواط في الغابات الناميبية، ويبعد حوالي 4 كيلومتر عن محطة الطاقة الكهربائية المركزية. وتنتقل الكهرباء عبر الخطوط العلوية لتعمل بالتزامن مع مولدات كاتربلر العملاقة في المنجم والتي تعمل باستخدام الديزل.

ومن جانبه، قال كوبوس فان شالكويك، مدير العمليات في "Barloworld Power": "لا يكمن هدف تركيب الألواح الشمسية في زيادة الطاقة، بل لتخفيف التكلفة المرتبطة باستهلاك الوقود. ومن

إنشاء شبكة كهربائية مرنة تعمل بالطاقة الشمسية تساعد الشبكة الكهربائية المرنة التي تعمل بالطاقة الشمسية على توفير الطاقة لمخيم المنجم، والمباني المخصصة للإصلاح والصيانة، إلى جانب توفير الطاقة اللازمة لمعدات التعدين والعمليات الصناعية على الموقع. ولكن ما هي الشبكة الكهربائية المرنة؟ أوضح لنا فرانسوا-كزافييه سوري، مدير أعمال تطوير الشبكة الكهربائية المرنة في منطقة أوروبا وأفريقيا والشرق الأوسط ومنطقة رابطة الدول المستقلة: "الشبكة الكهربائية المرنة هي عبارة عن شبكة صغيرة تعمل على ربط مصادر الكهرباء والحمول. وفي هذه الحالة، المصدر هو الطاقة الشمسية والحمولة هي منجم أوتجيكوتو. عند الانتهاء، سيكون لدينا 250 مجموعة يضم كل منها إلى 250 لوح ضوئي تغطي حوالي 14 هكتاراً."

وأخبرنا فرانسوا-كزافييه كذلك بأن المنطقة المستخدمة للألواح الضوئية هي أكبر من المعتاد، موضحاً: "تتصل





هل تبحث عن المزيد من التأثير؟

يمكنك ذلك بواسطة الحفارة القطرية المدمجة من كاتربلر

تم إنشاء خط سلسلة F الجديدة من الحفارات القطرية المدمجة على أربعة محاور للأداء هي: القوة وخفة الحركة والامتداد والسلامة. وتتضمن معدات الحفارات القطرية المدمجة من سلسلة F خمسة طرز مختلفة هي "M315F"، و"317F" (مدولية) و"315 F" و"325F" (مجنزرة) والتي تم إطلاقها مؤخراً في السوق، بالإضافة إلى "335F".

وبالطبع، تقدم المعدات القطرية المدمجة من سلسلة F أداء موثوقاً لا يضاهى. وقد علق روبرت هاتش، مستشار الاتصالات التسويقية لدى كاتربلر قائلاً: "تم تصميم هذه المعدات للعمل في المناطق الضيقة، كما أنها متعددة الاستخدامات، وتتمتع بقدرة عالية على المناورة، إلى جانب الثبات والقوة وقدرات رفع استثنائية. كل ذلك ضمن تصميم مدمج واحد."

تتمتع معدات سلسلة F بمجموعة واسعة من الإعدادات وتوفر العديد من المزايا مثل عدم تأرجح الذراع، والهيكल السفلي الممتن لضمان السلامة والثبات، بالإضافة إلى الامتداد وقدرات الحمولة التي تتخطى التوقعات. ولطرح هذا الخط من الحفارات القطرية المدمجة المبتكرة، أطلقت كاتربلر حملة مميزة تماماً تتميز المعدة ذاتها. قالت روبرت حول ذلك: "أدركنا بأن علينا التميز عن المنافسة. فقد كان هدفنا الأساسي هو أن يربط العملاء الحفارات القطرية المدمجة الأفضل باسم كاتربلر، وليس باسم أحد الشركات المنافسة."

وكانت النتيجة إطلاق حملة تسلط الضوء على مزايا المعدة من خلال استخدام الرياضيين ذوي الأداء العالي. وأضافت: "على سبيل المثال، يعكس سائق دراجات سباقات "BMX" قدرة المعدة على الالتفاف بالأماكن الضيقة، في حين يعكس مصارع السومو ثبات المعدة. نعتقد بأن هذه هي خطوة إلى الأمام للتمييز عن الآخرين، كما تتماشى مع مكانتنا بصفتنا الأفضل في الأداء، فضلاً عن أنها حازت على إعجاب العملاء الحاليين والجدد على حد سواء." ■

للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: www.cat.com

- فنندي الأصل إلا أنه يمثل حالياً بريطانيا العظمى.
- أحد أعضاء اتحاد رفع الأثقال البريطاني.
- حاصل على لقب بطولة رفع الأثقال العالمية التي نظمت في البرتغال عام 2015.
- سجل رقم قياسي في رفع الأثقال المتعدد للرجال في فئة الـ 300 كيلو غرام.

القوة

- ولد ونشأ في جبال الهيمالايا (نيبال).
- تسلق قمة جبل إيفرست عام 1999.
- قاد فرقاً من المتسلقين على العديد من الجبال مثل إيفرست، وأنابورنا، ولوتس، وأما دابلام، وماناسلو.
- أحد أعضاء فريق الإنقاذ لكارثة جبل إيفرست عام 1996 والتي تم تحويلها في فيلم تحت عنوان (إيفرست) في 2015.

الامتداد



325F

المحرك

™Cat C4.4 ACERT
122 كيلوواط

طراز المحرك
صافي الطاقة (أيزو 14396)

وزن التشغيل
دوران تأرجح الذراع
البعد عن الأرض
27,230 كيلو غرام
1720 ملم
450 ملم

وزن التشغيل
دوران تأرجح الذراع
البعد عن الأرض

كالي يليتالو-جيمس



هيروكي سومي

- أحد أفضل 40 مصارع سومو في العالم
- يصل طوله إلى 1.93 سم
- يبلغ وزنه 220 كيلوغرام
- نجا من زلزال هانشين العظيم عام 1995، ومن العديد من الإصابات الرياضية، وحارب ليحصل على لقب "سيكتوري" وهو مصارع ضمن أعلى مرتبين في رياضة السومو

الثبات

كالسانغ شير



ماتي هيمينغز

- حاز على لقب موسوعة جينيس للأرقام القياسية ثلاث مرات
- حاز على لقب موسوعة جينيس كذلك لأكثر عدد من الالتفافات على الحافة (cliffhanger spins)
- "Help for Heroes"، و "GoPro" سفير العلامات التجارية
- "Blue Peter"، و "Britain's Got Talent"
- "BMX" يساعد أطفال المدارس الأقل حظاً من خلال تدريبهم على رياضة

خفة الحركة



M315F

315F

المحرك

المحرك

Cat C4.4 ACERT مع توربين مزدوج
112 كيلوواط

طراز المحرك
صافي الطاقة (أيزو 14396)

Cat C4.4 ACERT
72 كيلوواط

طراز المحرك
صافي الطاقة (أيزو 14396)

وزن التشغيل
27,230 كيلوغرام
دوران تآرجح الذراع
1750 ملم
البعد عن الأرض
370 ملم

وزن التشغيل
دوران تآرجح الذراع
البعد عن الأرض

kg 17,140
1530 ملم
440 ملم

وزن التشغيل
دوران تآرجح الذراع
البعد عن الأرض



ملائمة لمعدات الشركات المنافسة

تسعى كاتريلر كذلك إلى تلبية متطلبات معدات الشركات المنافسة. فنظراً لأن مجموعات الخراطيم تستخدم بصورة واسعة في معدات البناء الثقيلة، هناك فرصة كبيرة لزيادة مبيعات قطع الغيار لمعدات كاتريلر والمعدات الأخرى على حد سواء. قال أدريان: "يغطي خط منتجات كاتريلر كافة معايير الصناعة الرئيسية، ويتيح التركيز على أسطول العميل الكامل لموزعي كاتريلر المنافسة من الشركات الأخرى، الذين يركون كذلك على العملاء الذين يمتلكون أساطيل متعددة المعدات."



الطائرة. يحتاج المنافس الاعتيادي إلى رؤية مجموعة الخراطيم القديمة وتحديد الأجزاء اللازمة قبل التجميع والتوصيل. ولكن بالنسبة إلى معدات كاتريلر، يمكن للعميل أن يخبرنا ببساطة رقم قطعة الغيار، وسنقوم بتصنيع المجموعة ذاتها وإيصالها، الأمر الذي يجعل العمل مع موزع كاتريلر سهلاً وسريعاً."

يمكن للعملاء كذلك الاختيار من ضمن خيارات "أصنع بنفسك" لصنع قطع غيار مجموعات الخراطيم. توفر كاتريلر حزم من أربع مستويات هي البرونزية والفضية والذهبية والبلاتينية، بالاعتماد على قدرة الأدوات وقطر الخرطوم اللازم للمعدة.

اختتم أدريان: "يمكننا توفير مجموعة من الأدوات إلى جانب المواد اللازمة لصنع مجموعات الخراطيم، بالإضافة إلى مواصفات تجديد محددة وقاعدة بيانات متكاملة لأرقام قطع مجموعات الخراطيم ليتمكن العميل من تصنيع مجموعات الخراطيم بنفسه بسهولة وفعالية. يأتي كل هذا في إطار حرصنا على إيصال الدعم والخدمات الموثوقة التي لا تضاهي." ■

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: www.cat.com

العميل. وقد أخبرنا أدريان مثلاً عن أحد عملائه في مصر، حيث قال: "اعتاد تغيير خراطيم أسطوانات الرفع والإمالة لشبول من طراز 980 كل ستة أو ثمانية أسابيع باستخدام منتج شركة منافسة والذي يمكن الحصول عليه محلياً. أخبرني بأن خراطيم كاتريلر الأصلية تبقى على المعدة إلى حوالي 3 سنوات، إلا أنه كان يشتري الخراطيم المحلية بسبب السعر. قمنا بعد ذلك بإجراء عملية حسابية بسيطة، كشفت عن أن خراطيم كاتريلر الأعلى تكلفة توفر عليه الكثير من المال، وتقلل أوقات التعطل عن العمل، كما تقلل تكاليف الوقود. كان ذلك في شهر مايو عام 2015، ولاتزال خراطيم كاتريلر تعمل حتى يومنا هذا. أصبح الآن يستخدم خراطيم ووصلات كاتريلر بصورة حصرية."

على الرغم من العمل على زيادة المبيعات، فإن توفر مجموعات الخراطيم من كاتريلر هو بالطبع موثوق وسهل. صرح أدريان: "هدفنا الرئيسي هو أن توفر لعملائنا العديد من الخيارات. سواء أكان العميل يفضل زيارة الموزع المحلي لكاتريلر، أو الطلب عبر الهاتف أو الموقع الإلكتروني، أو يرغب بأن نوصل له قطع الغيار أو اختيار الحلول على الموقع، أي كانت رغبته سنلبيها له." وأضاف: "يعد امتلاك المنتج الأفضل من ضمن أهم المزايا، ولكن توفير خدمات ممتازة هو ما يحدث الفرق، خاصة في الحالات

الخراطيم والوصلات X المزيج الأمثل الملاءمة والوظيفية والموثوقية

للعلماء الذين يمتلكون أساطيل متنوعة المعدات

تعد مجموعات الخراطيم أساسية لتعمل
المعدة بطريقة صحيحة وآمنة وفعالة.
ولذلك، تلتزم كاترلر بممارسات التصنيع
وضبط الجودة الصارمة عند صناعة
هذه الأجزاء المهمة. بالواقع، كاترلر
هي مصنع المعدات المتنقلة الوحيد في
العالم الذي يصمم وينتج خط منتجات
الخراطيم والوصلات الخاص به.

متطلبات المعيار، إلا أننا اختبرنا قدرة تحمل كافة خراطيم XT
لـ 1000.000 دورة اندفاع، أي ضعف المعيار في القطاع.

وأوضح: "أما فيما يتعلق بمقاومة التآكل، فقد أجرينا اختبارات
معيار 6945 للمنظمة الدولية للمعايير "إيزو"، حيث كان
أداء خراطيم كاترلر XT أفضل بـ 20 مرة من المعيار في
القطاع. وتكمن أهمية هذه الاختبارات في التأكيد على أن
الخرطوم صمم ليبقى فترة أطول بالمقارنة مع الخرطوم
الذي يلبي متطلبات المعيار فقط من دون أن يتخطاها."

ومن جهة أخرى، بفضل سلسلة الوصلات الجديدة XN، لا تخضع
خراطيم كاترلر إلى عملية تقطيع، أي إزالة الطبقة الخارجية
من مطاط الخرطوم قبل تجميع الوصلات. فهذه العملية تستغرق
الكثير من الوقت، وقد تؤدي إلى تلوث الخرطوم ووقوع أعطال
كارثية في تجميع الخرطوم إن لم تنفذ بطريقة صحيحة. وبالتالي،
فإن التوصيل الذي لا يحتاج إلى تقطيع هو أسهل وأكثر أماناً.

يعد الانتباه الاستثنائي للتفاصيل هذا إلى جانب الأداء العالي مهماً
جداً، خاصة عندما يتعلق الأمر بالموثوقية والاستمرارية وإنتاجية

وفي معرض تعليقه على ذلك، قال أدريان فايرليس، مختص
منتجات أول للمعدات الهيدروليكية في قسم حلول ما بعد البيع
العالمية لدى كاترلر: "من خلال تصنيع الخراطيم والوصلات
الخاصة بنا، يمكننا تصميم منتجات تلبي الاحتياجات المتخصصة
لمعداتنا والتطبيقات التي تعمل بها. فعلى سبيل المثال، يمكننا
تقليل الحد الأدنى لقدرة القطر على الانحناء لبعض الخراطيم
لنتمكن من العمل في الأماكن الضيقة. وقد أظهرت الدراسات في
القطاع بأن 80% من حالات أعطال الخراطيم هي نتيجة لتأثيرات
خارجية، كالتآكل، وبالتالي، قمنا بتطوير منتجات شديدة المقاومة
للتآكل واستخدمنا المسارات المحسنة للخرطوم للحد من التآكل."

هذه المعرفة الواسعة هي ما ساعد كاترلر على تصنيع مجموعات
خراطيم تتخطى العديد من المعايير الدولية. أضاف أدريان:
"أجرينا اختبارين أداء رئيسيين على دورات الاندفاع ومقاومة
التآكل، كما ذكرت سابقاً. وخلال اختبار دورات الاندفاع،
كانت اختبارات كاترلر متوافقة مع معايير جمعية مهندسي
المركبات. وكان على الخرطوم من طراز "XT-6 ES" (الذي
تخطى معيار 100R15 لجمعية مهندسي المركبات) أن يتحمل
500.000 دورة اندفاع من دون أي تسريبات أو أعطال لتلبية



"تلعب الأوتوبوتس دور الشريك أو الحليف الذي يساعد البطل في التغلب على التحديات، وفي كاتربلر، ننظر إلى شراكتنا مع العميل بنفس الطريقة."

جيسيكا نونلي، مديرة ابتكار التسويق العالمي لدى كاتربلر



من الموقع إلى الشاشة: كيف تعاونت كاتربلر وطاقم مثلي "TRANSFORMERS: THE LAST KNIGHT"

السؤال: اعتادت معدات كاتربلر العمل على مواقع الإنشاء. كيف كانت تجربة العمل في استديو لتصوير الأفلام؟
الجواب: في عالم الأفلام، هناك دائماً شعور حاد بالعجلة، وكان علينا العمل بسرعة لتلبية مواعيد هوليوود. فعلى سبيل المثال، كان لابد أن تتوفر الحفارة على موقع التصوير لأسبوعين أو ثلاثة أسابيع، وواجهتنا بعض الصعوبات لنقلها من المصنع إلى موقع التصوير، إذ أن شحن معدة يصل وزنها إلى 20 طناً حول العالم ليس بالأمر السهل، فهي ليست منتجاً استهلاكياً يمكن شحنها بين ليلة وضحاها.

السؤال: هي التحديات التي يفرضها العمل في أفلام هوليوود تستحق الاستثمار؟
الجواب: بكل تأكيد. نبحث باستمرار عن طرق للوصول إلى شريحة أكبر من الجماهير التي لم يسبق لها العمل من كاتربلر، وأتاحت لنا المشاركة في هذا الفيلم فرصة تعريف المزيد من الأفراد بالعلامة التجارية كاتربلر وبالمنتجات التي نقدمها. أكثر ما نحبه في سلسلة أفلام "Transformers" بأنها تحظى بشعبية كبيرة في مختلف أنحاء العالم، الأمر الذي يعني بأننا تمكنا من تسويق الحفارة على الصعيد العالمي، مع الأخذ بعين الاعتبار بأننا تقدم عروض متخصصة تتناسب مع احتياجات المناطق المختلفة. ■

للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: www.cat.com

كيف انتهى الأمر بكاتربلر للانضمام إلى طاقم عمل "TRANSFORMERS: THE LAST KNIGHT"؟ لنعرف الإجابة تحدثنا مع جيسكا نونلي، مديرة ابتكار التسويق العالمي لدى كاتربلر، والتي أخبرتنا خلفية القصة، بما في ذلك الأسباب التي تجعل من كاتربلر و"TRANSFORMERS: THE LAST KNIGHT" الشريكين الأمثل.

سؤال: كيف انتهى الأمر بمعدة كاتربلر للمشاركة في فيلم "TRANSFORMERS: THE LAST KNIGHT"؟
الجواب: هذه قصة طويلة. استغرقت العملية أكثر من عام ونصف، ولكن الخلاصة هي أننا تواصلنا مع فريق شركة "Paramount Pictures" والتي قدمت لنا قائمة بالأفلام القادمة التي قد تتضمن فرصاً للتعاون. وعندما شاهدنا على القائمة فيلم "TRANSFORMERS: THE LAST KNIGHT" لم نتردد لحظة واحدة في اختياره.

السؤال: ولماذا ذلك؟ ما الذي يجعل من كاتربلر وفيلم "TRANSFORMERS" مزيجاً جيداً؟
الجواب: هناك ثلاثة أسباب لذلك. أولاً: عندما ننظر إلى المزايا المرتبطة بسلسلة "Transformers" مثل القوة والوفاء والحماية، ستجد بأنها منسجمة تماماً من العلامة التجارية كاتربلر. ثانياً: تلعب الأوتوبوتس دور الشريك أو الحليف الذي يساعد البطل في التغلب على التحديات، وفي كاتربلر، ننظر إلى شراكتنا مع العميل بنفس الطريقة. وأخيراً: بينما نعمل على تطوير منتجات جديدة لمواقع العمل في المستقبل، نعتمد بشكل كبير على إجراء التحولات، إذ نسعى إلى مساعدة عملائنا على تغيير قطاع الصناعة للأفضل.

السؤال: كيف قررتم ما هي المعدة الأفضل للمشاركة في الفيلم؟
الجواب: كان القرار لنا، واخترنا الحفارة لأنها منتج عالمي، إذ ستجد حفارة كاتربلر في مختلف أنحاء العالم وفي كافة أنواع التطبيقات. فقد أصبحت واحدة من أكثر المنتجات شعبية على مستوى العالم.



المتوقع إطلاق الخدمات والعمليات فيها بصورة كاملة بنهاية عام ٢٠١٧م. واعتباراً من ٢٠١٨م، تخطط مجموعة الزاهد إلى إنشاء عدد من الفروع الجديدة في إطار جهودها الرامية إلى توفير خدمات أفضل للعملاء، ودعم نمو الاقتصاد الوطني في الوقت ذاته.

تمثل شركة الزاهد للتراكتورات والمعدات الثقيلة المحدودة إحدى شركات مجموعة الزاهد، التي تضم مجموعة متنوعة من الشراكات الاستراتيجية، والعلامات التجارية الرائدة عالمياً والشركات المتخصصة في أنشطة عديدة.

ويقع المقر الرئيسي للمجموعة في مدينة جدة، التي تترأسها عائلة عريقة تمتد جذورها التجارية إلى أكثر من ١٠٠ عام.





الزاهد للتراكتورات تطلق فرعاً جديداً لها في مدينة تبوك

المزدهر بصورة أوسع". وتجدر الإشارة إلى أن شركة الزاهد للتراكتورات قد قامت بافتتاح جزئي لفرع في مدينة الدمام الشهر الماضي، حيث قام نائب الرئيس لدى كاتربلر ريموند تشان بقص الشريط الاحتفالي إلى جانب المدراء التنفيذيين من مجموعة الزاهد. حيث تمتد المرافق على مساحة ٤٣,٠٠٠ متر مربع وتضم مركزاً متكاملًا لإعادة بناء المحركات ومعهد الزاهد للتدريب إلى جانب توفيرها لحلول الطاقة باستخدام الألواح الشمسية والتقنيات الحديثة، ومن

الاقتصاد والأفراد دليلاً ملموساً على تفاؤلنا ودعمنا لبرنامج التحول الوطني ٢٠٢٠ ورؤية ٢٠٣٠. ففي هذا العام وحده افتتحنا فرعين، سيضم إحدهما معهد الزاهد للتدريب، حيث سيتم توفير التدريب المتواصل وفرص التطوير لموظفينا إلى جانب تنظيم عدد من البرامج المخصصة لتوطين الوظائف. علاوة على ذلك، ستتيح لنا المرافق الجديدة تلبية متطلبات الصناعات الخاصة مثل النفط والغاز والإسمنت والتعدين، بما يساهم في دفع عجلة اقتصادنا الوطني

وقد حضر فاعلية الافتتاح عدد من كبار الشخصيات بما في ذلك، محمد يوسف زاهد، عضو مجلس الإدارة، وزيد محمد زاهد، المدير التنفيذي لمجموعة الزاهد، ويوسف طلال زاهد، رئيس مجموعة المعدات الثقيلة، وحمزة وليد زاهد، نائب الرئيس التنفيذي لمجموعة المعدات الثقيلة، بالإضافة إلى ما يزيد عن ٢٠٠ ضيف يمثلون أكثر من ٧٠ عميلاً. وتعليقاً على افتتاح الفرع الجديد، قال رئيس مجموعة المعدات الثقيلة: "تجسد استثماراتنا العديدة في

دشنت شركة الزاهد للتراكتورات والمعدات الثقيلة المحدودة في ٢٣ مايو ٢٠١٧ فرعاً جديداً متطوراً لها في تبوك، والذي يجسد أحد الفرعين المخطط افتتاحهما لهذا العام. ويمتد الفرع الجديد على مساحة تصل إلى ٧٥٠٠ متر مربع ويضم ورشة صيانة إلى جانب مستودع مصمم خصيصاً لمعدات كاتربلر وقطع الغيار. وستقدم المرافق الجديدة الدعم إلى قطاعات الزراعة والإسمنت بالإضافة إلى دعم المقاولين المحليين في المنطقة وتوفير خدمات عملاء أفضل.

البناء من أجل المستقبل

لأكثر من ستون عاماً، حرصت شركة الزاهد للتركتورات وكاتربيلر على خدمة عملائها في المملكة العربية السعودية مع التفاني والالتزام بالتميز. ونحن فخورون بأن نكون جزءاً من التقدم الاقتصادي والتقدم الصناعي للمملكة، و نواصل التزامنا بالنمو والتطور في المملكة من خلال منتجات متفوقة وخدمات فعالة وشبكة وطنية متخصصة من الفروع.

BUILT FOR IT.



تابعونا الآن @ZAHIDCATKSA



البريد الإلكتروني: inquiry@zahid.com

الموقع الإلكتروني: www.zahidcat.com

الرقم المجاني: 800 2 444 999

© 2018 Caterpillar جميع الحقوق محفوظة. إن CAT و CATERPILLAR و BUILT FOR IT والشعارات الخاصة بهما وعلامة "كاتربيلر الصفراء" وكذلك علامة POWER EDGE بالإضافة إلى معرف الشركة والمنتجات المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية مسجلة خاصة بشركة كاتربيلر ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.



شركة الزاهد للتركتورات
ZAHID TRACTOR



ومضات استعراض ضخم

CAT MAG
ONLINE

أداة متينة
لسرد قصص كاتربلر

يسر كاتربلر ومجلة كاتربلر الإعلان عن إطلاق تطبيق مجلة كاتربلر في نوفمبر 2017، والتي سيتم إصداره عبر شبكة موزي كاتربلر التي تضم ما يزيد عن 35 موزعاً و20 لغة و50 دولة.

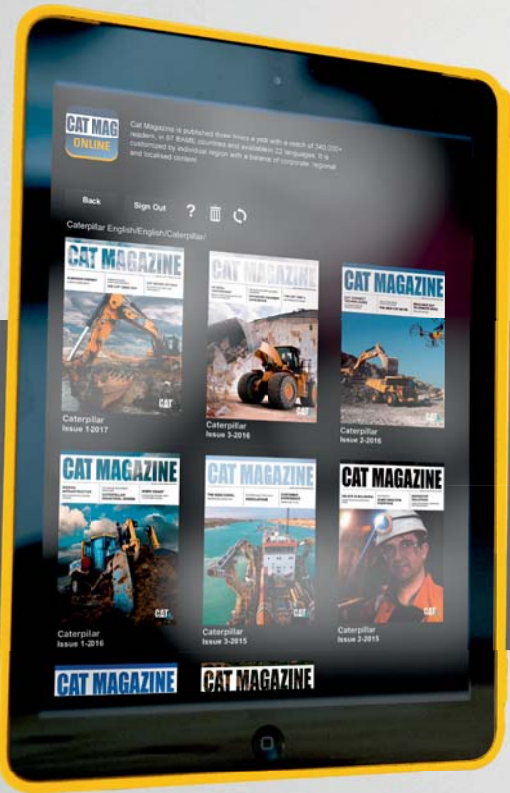
أنواع المحتوى التي يفضلها القراء، والوقت الذي يستغرقه لقراءة هذا المحتوى، إذ يمكن استخدام هذه المعلومات لتحسين محتوى المجلة. يمكن لمستخدمي أجهزة آبل وأجهزة أندرويد تنزيل التطبيق من خلال "App Store" أو "Google Play".

للتسجيل، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني:
<http://catmagonline.com>

على الرغم من أن الدراسات تشير إلى أن المجلات المطبوعة لا تزال أكثر شعبية وأكثر تأثيراً بالمقارنة مع المجلات الرقمية، إلا أن المنهجية متعددة القنوات هي طريقة ممتازة لمنح القراء المزايا الملموسة للنسخ المطبوعة، بالإضافة على الراحة وسهولة الوصول للأداة الرقمية. وسيتيح توفير الخيار الرقمي إلى جانب الخيار المطبوع للمجلة الفرصة لاستقطاب جماهير جديدة وتمكين التفاعل والتواصل مع القراء في الوقت ذاته.

ومن ناحية أخرى، سيعزز التطبيق قدرات التتبع والتحليل، فالهدف الرئيسي هو معرفة

شارك واحظى بالإلهام
مجلة كاتربلر الإلكترونية: العدد الجديد
متوفر الآن



هل يمكن أن يكون أحد مشغلي معدات كاتربلر في المستقبل؟

تعرف على ألفونسو إيفاني، أحد أصغر معجبي كاتربلر، هو ابن صاحب شركة توزيع منتجات كاتربلر في إيطاليا "CGT". وعلى الرغم من توفر مجلة كاتربلر بالعديد من اللغات، إلا أنها لا تضم لغة الأطفال بعد. نعتذر منك ألفونسو ونأمل أن تسعد بمشاهدة الصور. ■

للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: www.cat.com



شبكة الفروع



شركة الزاهد للتراكتورات والمعدات الثقيلة المحدودة

المكتب الرئيسي: ص.ب ٨٩٢٨، جدة - ٢١٤٩٢ المملكة العربية السعودية - هاتف: ٠١٢ ٦٦٧١١٥٦، فاكس: ٠١٢ ٦٦٩٠٧٢٧

عرعر: المنطقة الصناعية
هاتف: ٠١٤ ٦٦٣٠٤٤٢، فاكس: ٠١٤ ٦٦١٠١٨٢
طبرجل: طريق المنطقة الصناعية
هاتف: ٠١٤ ٦٢٨٣٦٥٠، فاكس: ٠١٤ ٦٢٨٣٦٥٤

المنطقة الشرقية:
الدمام: المكتب الرئيسي
منطقة الخالدية، طريق الميناء
هاتف: ٠١٣ ٨٥٧٢٥٩٥، فاكس: ٠١٣ ٨٥٧٠٣٧٦
الدمام: فرع الجلاوية
متجر قطع الغيار
هاتف: ٠١٣ ٨٤٣٨٨٧١، فاكس: ٠١٣ ٨٤٣٨٨٧١
الجبيل:
هاتف: ٠١٣ ٣٤١٦٧٢٠، فاكس: ٠١٣ ٣٤١٦٧٣٩
الهفوف: المبرز
هاتف: ٠١٣ ٥٩٢٧٨٨٩، فاكس: ٠١٣ ٥٩٢٧٤٥٦

المنطقة الوسطى:
الرياض: المكتب الرئيسي
- كيلو ٢٩، طريق خريص القديم
هاتف: ٠١١ ٢٣١٩٩٨٤، فاكس: ٠١١ ٢٣١٩٨٤٧
- شارع علي بن أبي طالب
هاتف: ٠١١ ٤٤٨٩٧٦٣، فاكس: ٠١١ ٤٤٨٩٧٣٧
- الملز (المراحون)
هاتف: ٠١١ ٤٧٣٨٥٢٧، فاكس: ٠١١ ٤٧٣٥٠٨٣
- طريق الخرج القديم
هاتف: ٠١١ ٢٢١٠٢٧٧، فاكس: ٠١١ ٢٢١٠٢٨٨
بريدة / القصيم: طريق المدينة
هاتف: ٠١٦ ٣٨١٧٥٩٥، فاكس: ٠١٦ ٣٨١١٦٧٣
حائل: طريق القصيم
هاتف: ٠١٦ ٥٣٢٧٤٦٧، فاكس: ٠١٦ ٥٣٣١٥٠٩
الرجوف: سكاكا
هاتف: ٠١٤ ٦٢٥١٣١٦، فاكس: ٠١٤ ٦٢٥٣٨١٦
وادي الدواسر:
هاتف: ٠١١ ٧٨٤٥٨٧٠، فاكس: ٠١١ ٧٨٤٧٤٣٣

المنطقة الغربية:
جدة - المكتب الرئيسي
كيلو ٥ طريق مكة القديم
هاتف: ٠١٢ ٦٨٧٦٣٦٦، فاكس: ٠١٢ ٦٨٠٦٧٦٤
مكة المكرمة: شارع الحج
هاتف: ٠١٢ ٥٤٧٠٤٦٧ / ٠١٢ ٥٤٣٥٨٢٤، فاكس: ٠١٢ ٥٤٣٥٦٩٦
أيها / خميس مشيط: مدينة سلطان
هاتف: ٠١٧ ٢٢٧١٢٨٥، فاكس: ٠١٧ ٢٢٧١٢٨٥
جيزان: شارع الملك عبد العزيز
هاتف: ٠١٧ ٣٢١٤١١٧، فاكس: ٠١٧ ٣٢١٤١٦٤
نجران: طريق الملك عبد العزيز
هاتف: ٠١٧ ٥٢٩٩٩٩٢، فاكس: ٠١٧ ٥٢٩٤٠٧٦
ينبع: منتزه الصناعات الخفيفة
هاتف: ٠١٤ ٣٩٦٠٨٦٢، فاكس: ٠١٤ ٣٢١٠٦٨٧
المدينة المنورة: طريق خالد بن الوليد
هاتف: ٠١٤ ٨٦١٥٩٦٦، فاكس: ٠١٤ ٨٦١٥٦٦٧
تبوك: شارع الثلاثين، المهرجان
هاتف: ٠١٤ ٤٣١١٤٤٤، فاكس: ٠١٤ ٤٣٣٩٦٦٦

لمزيد من المعلومات اتصل بأقرب فرع لشركة الزاهد للتراكتورات أو اتصل على الرقم المجاني: ٨٠٠ ٢ ٤٤٤ ٩٩٩

تابعونا الان @ZAHIDCATKSA



البريد الإلكتروني: inquiry@zahid.com
الموقع الإلكتروني: www.zahidcat.com



© 2017 Caterpillar جميع الحقوق محفوظة. إن CAT، و CATERPILLAR و BUILT FOR IT، والشعارات الخاصة بهما وعلامة "كاترпилر الصفراء"، وكذلك علامة POWER EDGE بالإضافة إلى معرف الشركة والمنتج المستخدم هنا، كلها علامات تجارية مسجلة خاصة بشركة كاترпилر ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

شركة الزاهد للتراكتورات
ZAHID TRACTOR

CAT®