

Journée de la maréchalerie 2022

La technique Fish Hook Nailing

Lors de la journée de la maréchalerie du 22 octobre 2022, le maréchal-ferrant Matthias Arneric a présenté une technique de brochage spéciale aussi bien sur le plan théorique que pratique : le Fish Hook Nailing. Nous proposons ici une brève présentation.

Différentes techniques de brochage sont connues pour le ferrage des sabots. En Europe, les clous sont généralement posés sur la ligne blanche et enfoncés à coups lents, jusqu'à ce qu'un son plus clair indique que le clou est arrivé à la corne de la paroi. Le clou est ensuite enfoncé à travers la paroi avec des coups rapides et fermes afin de l'endommager le moins possible. Cela se fait généralement entre le tiers et la moitié de la hauteur de la paroi. Selon la région et la technique, le clou est ensuite posé sur la paroi, courbé ou retourné à l'aide d'un brochoir.

Structures sensibles non touchées

Avec la technique Fish Hook Nailing, le clou est doté d'un arc léger à son extrémité. Pour ce faire, on utilise la panne fendue du brochoir. Le clou est ensuite posé sur la ligne blanche (mais plutôt vers le bord interne) et poussé avec de légers coups, puis enfoncé perpendiculairement à travers la paroi avec un dernier coup ferme. On utilise ici de très petits clous par rapport à d'autres techniques de brochage. Il est donc toujours possible de choisir le type de clou le plus petit possible : un clou court suffit et la section transversale du clou située dans la paroi est suffisamment large.

Si l'épaisseur de la sole est suffisante, il est même possible de placer le clou à l'intérieur de la ligne blanche, car il ne passe que par la corne de la sole dans la ligne blanche et à travers la paroi du sabot. Les structures sensibles ne sont ainsi pas touchées. Cette méthode exige toutefois de l'expérience et une certaine routine, car elle provoquerait une enclouure avec un clou posé de manière traditionnelle. Cette technique de brochage permet également de serrer un peu plus le fer si nécessaire ou d'utiliser des fers étampés plus à gras

et de laisser la paroi aussi solide et aussi naturelle que possible.

Peu de dommages

Comme le clou sort perpendiculairement de la paroi, il n'est pas nécessaire de le rabaisser aussi fortement. Il suffit de le plier à angle droit pour le rivetage et non pas à 180 degrés. Ainsi, le clou n'est pas tiré vers le bas et la corne n'est pas coincée entre le rivet et la pointe du clou. Par ailleurs, un clou enfoncé à l'aide de la technique Fish Hook Nailing fait peu de dommages si le fer cède, car le clou n'est pas arraché vers le bas, mais se défait du sabot en suivant la même courbure que celle adoptée lors de sa pose. Un autre avantage est que les clous restent au-dessous du niveau de la phalange, ce qui permet une meilleure irrigation sanguine. Celle-ci permet à son tour une meilleure croissance et une augmentation de l'épaisseur de la paroi. L'application à long terme de la technique Fish Hook Nailing permet de réduire les parois cassées, car les anciens trous de clou se trouvent uniquement dans la zone inférieure de 1 à 1,5 cm.

Matthias Arneric
Résumé Rob Neuhaus



Der Nagel wird an der Zwicke mit einem leichten Bogen versehen. Le clou est doté d'un arc léger à son extrémité.



Der Nagel wird angesetzt und mit leichten Schlägen vorgetrieben. Le clou est posé et enfoncé avec de légers coups.



Mit einem letzten festen Schlag wird der Nagel rechtwinklig durch die Wand gefördert.

Un dernier coup ferme permet d'enfoncer le clou perpendiculairement à travers la paroi.

Bilder/Photos : Rob Neuhaus



Matthias Arneric stellt die Fishhook-Nageltechnik an der Hufbeschlagstagung vor.

Matthias Arneric présente la technique Fish Hook Nailing lors de la journée de la maréchalerie.

Hufbeschlagstagung 2022

Die Fishhook-Nageltechnik

An der Hufbeschlagstagung am 22. Oktober 2022 stellte der Hufbeschlagsschmied Matthias Arneric mit der Fishhook-Nailing-Methode eine spezielle Nageltechnik in Theorie und Praxis vor. Wir fassen das Wichtigste zusammen.

Im Hufbeschlag sind unterschiedliche Nageltechniken bekannt. Traditionell werden in Europa die Nägel in der Weissen Linie angesetzt und mit langsamen Schlägen eingeschlagen, bis ein hellerer Klang anzeigt, dass der Nagel am Wandhorn angekommen ist. Danach wird der Nagel mit schnellen, festen Schlägen durch die Wand getrieben, um diese so wenig wie möglich zu beschädigen. Klassisch geschieht dies im Bereich von einem Drittel bis halber Wandhöhe. Danach wird der Nagel, je nach Region und Technik, an die Wand angelegt, umgebogen oder mit dem Beschlaghammer abgedreht.

Sensible Strukturen nicht berührt

Bei der Fishhook-Nageltechnik wird der Nagel an der Zwicke mit einem leichten Bogen versehen. Hierzu wird die Klaue des Beschlaghammers verwendet. Danach wird der Nagel in der Weissen Linie (tendenziell jedoch eher am inneren Rand) angesetzt und mit leichten Schlägen vorgetrieben und schliesslich mit einem letzten festen Schlag rechtwinklig durch die Wand gefördert. Im Vergleich zu anderen Nageltechniken werden sehr

kleine Nägel benutzt. Es kann also stets der kleinstmögliche Nagel-Typ gewählt werden – eine kurze Nagellänge reicht und der sich in der Hornwand befindliche Nagelquerschnitt ist dennoch stark genug.

Bei ausreichender Sohlendicke könnte sogar innerhalb der Weissen Linie angesetzt werden, da der Nagel ausschliesslich durch das Sohlenhorn in die Weisse Linie und durch die Hufwand geschlagen wird. Sensible Strukturen werden dabei nicht berührt. Diese Vorgehensweise erfordert aber Erfahrung und Routine, da dies bei einem herkömmlich belassenen Nagel eine Vernagelung zur Folge hätte. Diese Nageltechnik ermöglicht es auch, die Eisen bei Bedarf etwas enger zu legen oder fett gelochte Eisen zu verwenden und die Hornwand so stark und so natürlich wie möglich zu belassen.

Wenig Beschädigungen

Da der Nagel die Wand rechtwinklig verlässt, muss nicht so stark unterhauen werden. Es ist ausreichend, den Nagel für das Vernieten rechtwinklig umzubiegen und nicht, wie

herkömmlich, um 180 Grad. Dadurch wird der Nagel nicht nach unten gezogen und auch kein Horn zwischen dem Niet und dem Nagelschaft eingeklemmt. Auch hinterlässt ein mit der Fishhook-Technik eingeschlagener Nagel wenig Beschädigungen beim Abtreten des Eisens, da der Nagel nicht nach unten herausgerissen wird, sondern im gleichen Bogen, wie er hineingetrieben wurde, wieder den Huf verlässt. Ein weiterer Vorteil ist, dass die Nägel unter dem Niveau des Hufbeins bleiben, was eine bessere Durchblutung ermöglicht. Diese wiederum ermöglicht ein besseres Wachstum und eine Zunahme der Wandstärke. Dadurch hat man bei dauerhafter Anwendung der Fishhook-Technik auch kaum ausgebrochene Wände, da die alten Nagellöcher ausschliesslich in den unteren 1 bis 1,5 cm zu finden sind.

Matthias Arneric

Zusammenfassung Rob Neuhaus



Rédacteur/trice en chef

Technique agricole (12 jours par numéro)

AM Suisse en tant qu'association faitière et les associations professionnelles Agrotec Suisse et Metaltec Suisse représentent les intérêts des employeurs et de la formation des branches de la construction métallique, de la technique agricole et de la maréchalerie.

En raison du départ à la retraite du rédacteur en chef de longue date, l'association professionnelle **Agrotec Suisse** recherche une nouvelle rédactrice ou un nouveau rédacteur en chef pour son magazine forum avec effet immédiat ou pour une date à convenir.

Ce magazine destiné à la technique agricole et à la maréchalerie paraît **tous les deux mois** à un tirage d'environ 1800 exemplaires. Les contenus se composent de reportages spécialisés, d'actualités et de questions de formation dans le domaine de la technique agricole, communale et des appareils à moteur, ainsi que de la branche de la maréchalerie. La revue de l'association professionnelle « forum » est lue par les décideurs ainsi que par les collaborateurs des entreprises de la technique agricole et de la maréchalerie. Sa portée dans ces branches dépasse 70%.

Ton domaine d'activité varié et exigeant comprend

- Direction journalistique en étroite collaboration avec le directeur d'Agrotec Suisse
- Rédaction de rapports simples et précis sur le contexte complexe de la branche de la technique agricole
- Identification et recherche des tendances ainsi que des thèmes politiques pertinents pour le secteur de la technique agricole
- Maintien actif des contacts avec nos membres et d'autres groupes cibles dans le cadre de la couverture de réunions, de conférences, d'assemblées, de foires

Tes compétences

- Expérience en journalisme, de préférence dans le domaine de la technique agricole
- Expertise technique de haut niveau
- Aisance rédactionnelle en allemand (style fluide, bonne maîtrise de la langue)
- Bonne connaissance du français, tant à l'oral qu'à l'écrit
- Plaisir du travail indépendant, esprit d'équipe
- Flexibilité et esprit d'innovation
- Des connaissances en photographie sont un avantage

Nous t'offrons

- Un environnement passionnant et dynamique au sein d'une association polyvalente avec des conditions attrayantes
- Répartition du temps libre/télétravail
- Une équipe de rédaction motivée
- Conditions d'engagement conformes aux prestations

Kontakt / Contact

AM Suisse, Thomas Teuscher, Chräjeninsel 2, 3270 Aarberg, t.teuscher@amsuisse.ch, T +41 32 391 99 40

Chefredaktor/in

Landtechnik (12 Tage pro Ausgabe)

AM Suisse als Dachverband, und die Fachverbände Agrotec Suisse und Metaltec Suisse vertreten die Arbeitgeber- und Bildungsinteressen der Branchen Metallbau, Landtechnik und Hufschmiede.

Aufgrund der Pensionierung des langjährigen Chefredaktors sucht der Fachverband **Agrotec Suisse** für seine Fachverbandszeitschrift «forum» per sofort oder nach Vereinbarung eine neue Chefredaktorin oder einen neuen Chefredaktor.

Das «forum» für die Landtechnik und die Hufschmiede erscheint **alle zwei Monate** in einer Auflage von ca. 1800 Exemplaren. Die Inhalte stellen sich zusammen aus Fachreportagen, Neuigkeiten und Ausbildungsfragen der Land- Kommunal- und Motorgerätetechnik sowie der Hufschmiedebranche. Die Fachverbandszeitschrift «forum» wird von Entscheidungsträgern sowie von Mitarbeitenden der Firmen in der Landtechnik und der Hufschmiedebranche gelesen und hat eine Reichweite von über 70% in diesen Branchen.

Dein vielfältiges und anspruchsvolles Aufgabengebiet umfasst

- Journalistische Führung in enger Zusammenarbeit mit dem Leiter Agrotec Suisse und den verantwortlichen Milizorganen
- Komplexe Zusammenhänge innerhalb der Landtechnikbranche in einfache und präzise Berichte verfassen
- Erkennen und Recherche von Trends sowie politisch relevanten Themen für die Landtechnikbranche
- Aktive Kontaktpflege zu unseren Mitgliedern und weiteren Zielgruppen im Zusammenhang mit der Berichterstattung über Tagungen, Versammlungen, Messen

Du bringst mit

- Erfahrung im Journalismus oder in Publizistik, vorzugsweise im Bereich der Landtechnikbranche
- Hoher technischer Sachverstand
- Stilsichere, fehlerfreie und flüssige Schreibweise in der deutschen Sprache
- Gute Französischkenntnisse in Wort und Schrift von Vorteil
- Freude an selbständiger Arbeit, Teamfähigkeit
- Flexibilität und Innovationsgeist
- Kenntnisse in der Fotografie von Vorteil

Wir bieten dir

- Ein spannendes und dynamisches Umfeld in einem vielseitigen Verband zu attraktiven Konditionen
- Freie Zeiteinteilung / Homeoffice
- Ein motiviertes Redaktionssteam
- Leistungsgerechte Anstellungsbedingungen