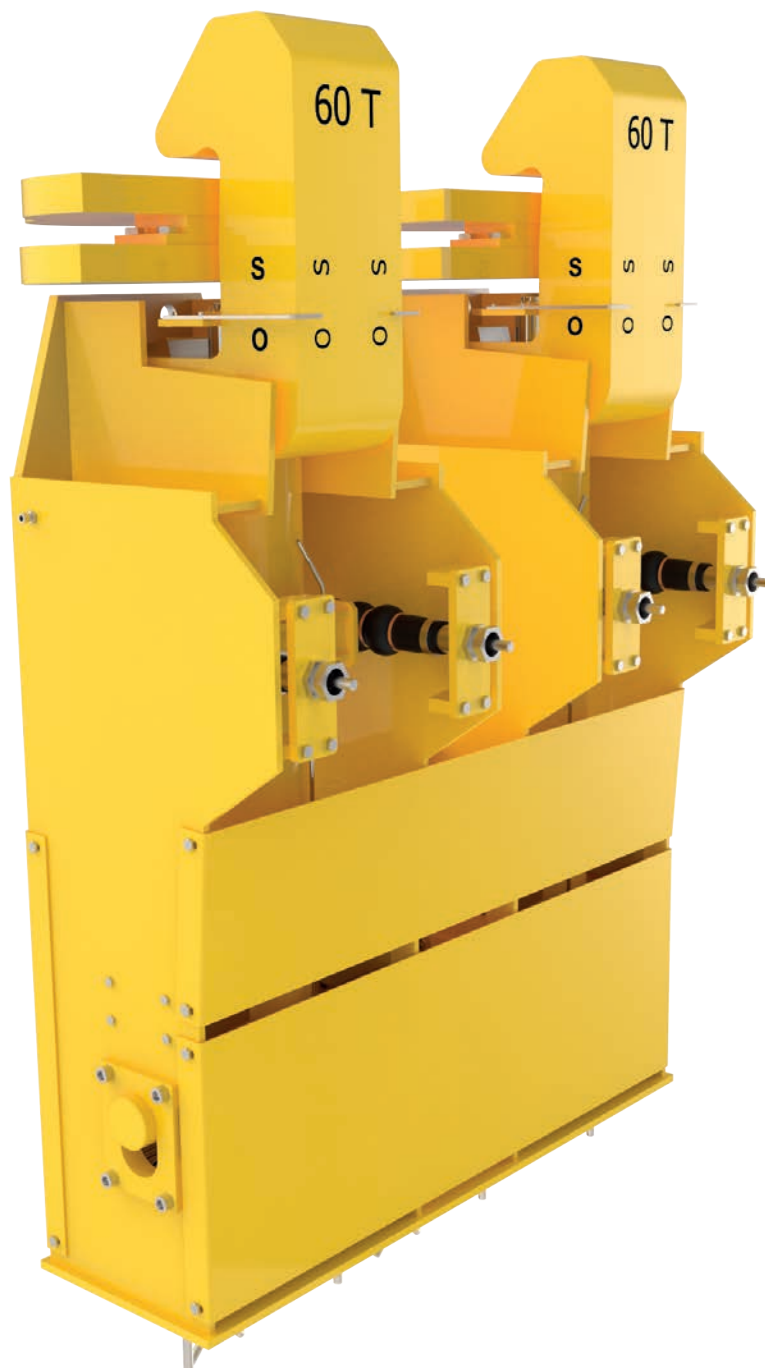


# Nouveau système de verrouillage sous-marin

## La pince-étau à Autolock hydraulique



[www.QUIRI.com](http://www.QUIRI.com)

2019

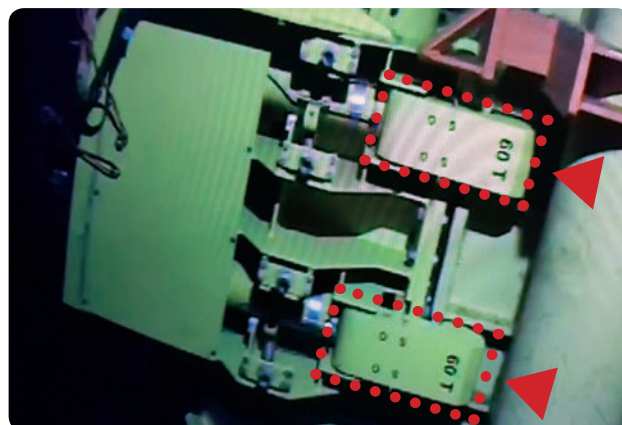
Basée sur le même principe que la pince-étau classique, **QUIRI Hydromécanique** offre une solution innovante de **pince-étau à Autolock hydraulique** avec verrouillage de sécurité permettant de verrouiller/serrer à des efforts importants allant de **5 tonnes...**

... à **100 tonnes.**



## Pour un serrage sans plongeur

Spécialement conçu pour les opérations sous-marines, la **pince-étau Autolock** est actionnée par la centrale hydraulique située à bord du bateau, via un flexible hydraulique équipé d'une connexion rapide branchée par un robot sous-marin.



▲ Serrage à 200m de profondeur



▲ Exemple de pinces-étau hydrauliques de 60T

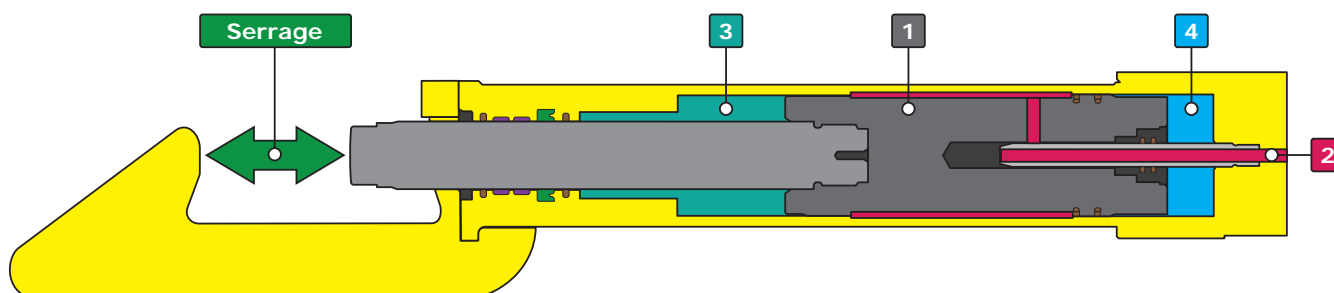
L'**Autolock** **1** est un système hydraulique à verrouillage positif.

Le piston est bloqué dans le corps (comme un frettage); et débloqué par la pression appliquée dans l'**orifice de déblocage** **2** afin de permettre le mouvement du piston.

- La pince-étau s'ouvre en appliquant la pression dans la **chambre de retour** **3**

- La force de serrage dépend de la pression dans la **chambre de poussée** **4**

Le serrage est maintenu en retirant la pression de l'**orifice de déblocage** **2**.



6 rue Denis Papin - 67120 DUTTLENHEIM - FRANCE  
Tel./Phone : +33 3 88 04 84 00 - Email : quiri.hydro@quiri.com

[www.QUIRI.com](http://www.QUIRI.com)