

PATENTANSPRÜCHE

1. Werkzeug (100) zur Reinigung von Flächen, insbesondere von Schiffsrümpfen, mit einem Werkzeugkörper (110) und zumindest einem Düsenkörper (120), der in einem Abtragsraum (111) des Werkzeugkörpers (110) angeordnet ist und dessen Düsen (122) vom Flächenmittelpunkt (F) des Düsenkörpers (120) ausgehend im Wesentlichen radial positioniert sind, wobei der zumindest eine Düsenkörper (120) über ein Antriebssystem (140) rotierend antreibbar ist, und die Drehachse (D) des Düsenkörpers (120) im Wesentlichen parallel und beabstandet zu der Symmetrieachse (L) des Werkzeugkörpers (110) angeordnet ist, **dadurch gekennzeichnet**, dass der zumindest eine Düsenkörper (120) innerhalb des Werkzeugkörpers (110) entlang einer im Wesentlichen normal auf seine Drehachse (D) stehende Ebene bewegbar ist.
2. Werkzeug (100) nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Drehachse (D) des Düsenkörpers (120) in einem Abstand (A) um die Symmetrieachse (L) des Werkzeugkörpers (110) bewegbar ist.
3. Werkzeug (100) nach Anspruch 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet**, dass der Abstand (A) zwischen der Symmetrieachse (L) des Werkzeugkörpers (110) und der Drehachse (D) des Düsenkörpers (120) während des Betriebs konstant ist.
4. Werkzeug (100) nach Anspruch 3, **dadurch gekennzeichnet**, dass der zumindest eine Düsenkörper (120) exzentrisch auf einer Exzentrerscheibe (250) angeordnet ist.
5. Werkzeug (100) nach Anspruch 4, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Drehachse (E) der Exzentrerscheibe (250) konzentrisch zu der Symmetrieachse (L) des Werkzeugkörpers (110) angeordnet ist.
6. Werkzeug (100) nach Anspruch 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet**, dass der Abstand (A) zwischen der Symmetrieachse (L) des Werkzeugkörpers (110) und der Drehachse (D) des Düsenkörpers (120) während des Betriebs veränderbar ist.
7. Werkzeug (100) nach Anspruch 6, **dadurch gekennzeichnet**, dass der zumindest eine Düsenkörper (120) mittels zumindest einer Linearführung (150) bewegbar ist.

8. Werkzeug (100) nach Anspruch 7, **dadurch gekennzeichnet**, dass die zumindest eine Linearführung (150) in dem Abtragsraum (111) abgedichtet angeordnet ist.
9. Werkzeug (100) nach einem der Ansprüche 1 bis 8, **dadurch gekennzeichnet**, dass der Düsenkörper (120) über ein Antriebssystem (140) mit einem Hydraulikmotor und einem Getriebe antreibbar sind.
10. Werkzeug (100) nach einem der Ansprüche 1 bis 9, **dadurch gekennzeichnet**, dass der Abstand (A) zwischen der Symmetrieachse (L) des Werkzeugkörpers (110) und der Drehachse (D) des Düsenkörpers (120) während des Betriebs zumindest dem maximalen Abstand der Düsen (122) des Düsenkörpers (120) zueinander entspricht.