

## دعونا نتحدث عن الغرس

المتعمد للجهاز، وهذا التفصيل الصغير مهم لضمان العمل دون مشاكل. وضع جملة الخراطيم في الفتحة الكبيرة للذراع المتحرك للحجرة الأنبوبية سهل جداً بفضل الرؤية الممتازة. ويمنع مفتاح أمان تشغيل الجهاز بالخطأ عندما تكون حجرة الخراطيم مفتوحة.

تحتاج القبضات اليدوية المعوجة والمحركات للصيانة والتنظيف الدائم، وتؤدي العناية المختلفة وتآكل العناصر المختلفة مع الوقت لتغيير قيم الإحتكاك. وقد روعي هذا الأمر في نظام MD 11 من خلال أختبار المعايرة للقبضات اليدوية والمعوجة والذي يتم بشكل منتظم. ويمكن في قائمة أوامر تطبيقات الجهاز الموثقة بشكل جيد ضبط قرائن مختلفة لعمل الجهاز حسب حاجة طبيب الغرس. بذلك يمكن مثلاً تعديل إنارة الشاشة وسلوك الضخ وعمل المحرك وكذلك طريقة عمل عزم الدوران بشكل دقيق. كذلك يمكن قراءة مدة عمل الجهاز والمحرك والمضخة. وفي حال التعرض لخطأ في التعديلات المختلفة يمكن من خلال وظيفة "الإرجاع" إعادة الجهاز من جديد إلى وضعيته الأولى عند تصنيعه.

بواسطة دواسة القدم ذات الصفيحة العريضة يمكن ضبط سرعة دوران القبضة اليدوية بشكل دقيق، كما يتم التحكم بواسطة دواستي قدم أضافيتين بمضخة التبريد وبإتجاه دوران الأداة المستعملة.

يظهر أثر عمل التطوير المشترك لنظام محركات الغرس MD 11 وشقيقه الأكبر MD 30 بإمكانياته الأوسع للتحكم بالقبضات اليدوية والمعوجة في تصميم هذه الأجهزة. لقد حققنا إنجازاً كبيراً وناجحاً بتطوير أجهزتنا MD 11 و MD 30. ويظهر ذلك من خلال الإهتمام الكبير الذي يبديه زبائننا بهذين الجهازين.

يمكنكم الحصول على المزيد من المعلومات في موقعنا في الإنترنت [www.nouvag.com](http://www.nouvag.com) كما يمكنكم طلب الحصول على نشرات مفصلة عن الأجهزة على العنوان [info@nouvag.com](mailto:info@nouvag.com)



تعديل سرعة تبلغ ١:١ و ١٦:١ و ٢٠:١ و ٣٢:١ والقبضة المعوجة بنسبة تعديل ١:٧٠ ذات سرعة الدوران المنخفضة وعزم الدوران العالي. وتغطي القبضة ذات نسبة التعديل ١:٢٠ أكبر مجال عمل في طب الغرس، ويمكن طلبها مع إضاءة مدمجة من نوع LED.

بنظرة واحدة إلى الشاشة يمكن الإحاطة بكل قرائن عمل الجهاز واستكمالها أيضاً بالعرض في الزمن الحقيقي للسرعة الحالية ومجال عزم الدوران. كبسة سهلة التنظيف ذات إشارة صوتية تسهل استخدام الجهاز وتمنح الشعور بالأمان خلال العمل.

حجرة خراطيم مضخة التبريد والتي تفتح بشكل هادئ موجودة بشكل عملي على يمين حقل خدمة الجهاز، وتحتها زر تحرير الجهاز. ويتم كبس هذا الزر وإغلاق حجرة الخراطيم بإتجاه الجاذبية الأرضية، مما يمنع الإنزياح غير

ماذا يلزم طبيب الغرس لكي يتم عمله بشكل فعال ومريح ويحقق نتائج رفيعة المستوى؟ إنه يحتاج لمحرك ملائم بالضبط لحاجاته.

ونحن من شركة Nouvag AG نولي إهتمامنا الأول منذ تأسيس شركتنا لعمل أطباء الغرس، بحيث كان لنا أثر واضح على أسلوب عملهم. نظام محرك طب الغرس MD 11 هو محصلة ٤٠ سنة من الخبرة في تطوير الأنظمة الداعمة لأطباء الغرس. إن المعلومات المتوفرة بنظرة واحدة إلى الشاشة توفر بالإشتراك مع سهولة الإستخدام والموثوقية الأسطورية لهذا الجهاز المجال الكافي لطبيب الغرس، كي يصب كل مهارته وخبرته في عمله. ويبقى المريض هنا في مركز إهتمام الطبيب الأول. فهذا هو الأمر الأكثر أهمية دون شك.

صمم نظام محركات الغرس MD 11 للإستعمال في مجال واسع مع ٥ قبضات معوجة، ذات

