

## »powerShrink«

Seria urządzeń »powerShrink 400/600« firmy ZOLLER wyróżnia się ergonomicznym designem zaprojektowanym z myślą o efektywnym i wydajnym zastosowaniu. Cewka indukcyjna ZOLLER została skonstruowana w taki sposób, aby nagrzewanie oprawki odbywało się równomiernie na całym obszarze mocowania narzędzia i tylko w niezbędnym do tego czasie. Skraca to czas nagrzewania i chłodzenia, chroni oprawki przed przegrzaniem i tym samym wydłuża okres użytkowania.

Nowa seria »powerShrink 400/600« pozwala więc na oszczędność czasu, obniżenie kosztów energii, a także ochronę oprawek termokurczliwych.



ZOLLER-»powerShrink« z systemem obróbki obrazu »pilotStarter« w wersji ze stolikiem



Cewka z wymiennymi dyskami



Cewka »arOct« z ruchomą przesłoną \*opcja

»powerShrink« to wydajne, szybkie i niezawodne urządzenie do mocowania narzędzi w oprawkach termokurczliwych. Poniżej kilka zalet związanych z rozwiązaniami zastosowanymi w przyrządach »powerShrink«:

- Cewka indukcyjna wykonana jest z dwóch osobnych uzwojeń. Każde uzwojenie zbudowane jest w inny sposób i jest oddzielnie sterowane. Grzanie termokurczliwe może być realizowane za pomocą górnego uzwojenia, dolnego uzwojenia lub za pomocą obu uzwojeń
- Stopień sprawności cewki jest bliski 1. Taką oszczędność energii udało się uzyskać dzięki wydajnej elektronice i cewce z dwiema uzwojeniami. Cała więc wyprodukowana przez cewkę energia, trafia do ogrzewanej oprawki.
- Obsługa przyrządu może odbywać się za pomocą oprogramowania »pilot« ZOLLER i monitora dotykowego o przekątnej obrazu 12,5'. Skaner ręczny pozwala na odczytanie parametrów grzania oprawki z dwuwymiarowego kodu QR, dzięki czemu parametry zaciskania termokurczliwego są automatycznie odczytywane z bazy danych. W ten sposób proces zaciskania może przebiegać szybciej i bezpieczniej. \*opcja
- System chłodzenia serii urządzeń »powerShrink« posiada wszystko, co jest potrzebne do wydajnego i efektywnego procesu chłodzenia. Do chłodzenia oprawek narzędziowych może być zastosowane ręczne lub komfortowe liniowe prowadzenie ochładzalników na oprawce narzędziowej. Ochładzalniki mogą być wyposażone w wizualny wskaźnik temperatury »coolbyLight« ZOLLER i pozwalają na szybką kontrolę chłodzenia. \*opcja
- Odciąg gazów spalinowych umieszczony jest w pobliżu cewki. Gazy są odsysane w miejscu ich powstawania, dlatego też dzięki takiemu rozwiązaniu wydajność odciągu jest optymalna i zapewnia idealną ochrona operatora.
- Dzięki zoptymalizowanej geometrii wewnętrznych ścianek cewki można stosować różnego typu oprawki termokurczliwe bez obawy o ewentualną kolizję. Niewielka wysokość konstrukcyjna cewki od powierzchni przyłożenia do górnej krawędzi wynosi 30 mm i umożliwia łatwe wyciąganie krótko wystających narzędzi.
- Pozycjonowanie ochładzalników może być realizowane ręcznie albo poprzez prowadzenie liniowe pozwalające na bezpieczne i dokładne pozycjonowanie na oprawkach narzędziowych.
- Za pomocą managera chłodzenia firmy ZOLLER można dodatkowo oszczędzać energię. Włącza on moduł chłodzenia tylko wtedy, kiedy jest on faktycznie potrzebny.

## Wyposażenie i opcje przyrządu »powerShrink«



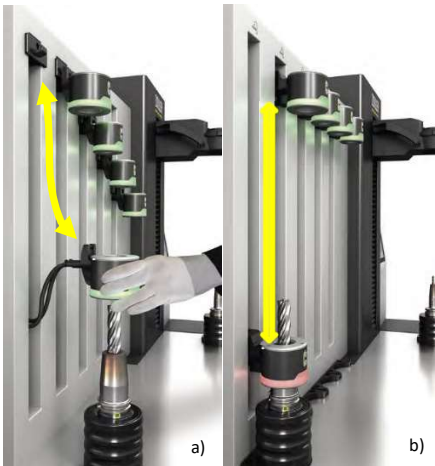
Ochładzalnik standardowy



Ochładzalnik z wizualnym wskaźnikiem temperatury »coolbyLight« \* opcja



Pochłaniacz gazów \* opcja



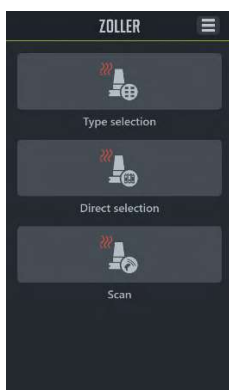
Prowadzenie ochładzalników: a) standardowe na wieszakach  
b) opcjonalne na przewodnicach



Ustawianie długości narzędzia \* opcja



Chłodzenie strumieniem powietrza \* opcja



Sterowanie za pomocą monitora dotykowego \* opcja



Odczytywanie paramterów za pomocą ręcznego sknaera kodów QR \* opcja



Współpraca z kodami QR na oprawkach »idChip« \* opcja