

Firmy budujące urządzenia ultradźwiękowe nie są w stanie zaoferować Klientom wyspecjalizowanych maszyn pod każdy konkretny wyrób. Istnieje też znaczna grupa odbiorców posiadających urządzenia, w których posiadane elementy wykonawcze chciałyby wymienić na podzespoły ultradźwiękowe.

Wychodząc naprzeciw tym potrzebom SonicArts oferuje pneumatyczne moduły napędowe przystosowane do współpracy z podzespołami ultradźwiękowymi Sirius Electric. Układy te znakomicie ułatwiają projektowanie i wykonanie własnych konstrukcji.

Wysoką dokładnością ruchu posuwisto zwrotnego zapewniają dwie pryzmatyczne prowadnice z utwardzanej stali. Korpus jest ze stopu aluminium, który na życzenie odbiorcy może być anodyzowany. W przypadku stosowania podzespołów do maszyn spożywczych lub farmaceutycznych, korpus może być ze stali nierdzewnej.

W ofercie znajdują się trzy modele mechanizmów napędowych:



### 1. Do układów na 20 kHz o:

- ▶ skoku siłownika 100 mm,
- ▶ średnicy tłoka  $\Phi$  63 mm,
- ▶ magnetyczny czujnik położenia tłoka,
- ▶ wymiary 630 x 150 x 200 mm.

### 2. Do układów na 36 kHz o:

- ▶ skoku siłownika 20 ÷ 50 mm,
- ▶ średnicy tłoka  $\Phi$  32 mm,
- ▶ magnetyczny czujnik położenia tłoka,
- ▶ wymiary 250 x 79 x 110 mm.



### 3. Do konstrukcji miniaturowych dostępny jest układ na 36 kHz mini.



W podzespołach tych można mocować ultradźwiękowe układy drgające jak na rysunku poniżej.



1. 20 kHz



2. 36 kHz, 1000 W



3. 36 kHz, 500 W