



## Festhub, Kurbelantrieb (Sinus), Hohe Präzision

Die ALPHA-Serie ist die meistverkaufte Yamada Dobby Presse am Markt, die mit einem Längswellenantrieb ausgestattet ist. Mit 2 Drucksäulen und 4 Gleitführungen des Stößels sind hohe Geschwindigkeiten mit höchster Präzision in unterschiedlichsten Anwendungen möglich, wie in der Kontakttechnik, elektrische Komponenten, Scheiben oder Laminierung von Motorkomponenten (Stanzpaketierung). Das überaus stabile Maschinengestell aus Gusseisen garantiert eine optimale Prozessstabilität und sehr geringe Vibrationen im Maschinenbett. Wie alle Yamada Pressen verfügt die ALPHA-Serie über die bewährte Temperaturregelung des Hydrauliköles (Heat & Cool- System) mit einer optimalen Stabilität der Stößeintauchtiefe bei konstanter Produktionsgeschwindigkeit oder bei der Beschleunigung, vom ersten Stanzhub an.

| Modell              |         | ALPHA-15  | ALPHA-30  | ALPHA-45  | ALPHA-45L | ALPHA-60  | ALPHA-60L |
|---------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Presskraft          | kN      | 150       | 300       | 450       | 450       | 600       | 600       |
| Festhub             | mm      | 10 - 30   | 20 - 50   | 20 - 50   | 20 - 50   | 20 - 50   | 20 - 50   |
| Geschw. max         | Hub/min | 1200      | 1000      | 1000      | 900       | 900       | 900       |
| Werkzeughöhe max    | mm      | 235       | 230       | 265       | 305       | 305       | 305       |
| Verstellbereich     | mm      | 30        | 50        | 50        | 50        | 50        | 50        |
| Tischfläche         | mm      | 400 x 400 | 550 x 450 | 700 x 540 | 940 x 650 | 800 x 650 | 940 x 650 |
| Stößelfläche        | mm      | 400 x 320 | 550 x 320 | 700 x 360 | 940 x 420 | 800 x 420 | 940 x 420 |
| Banddurchlassbreite | mm      | 150       | 220       | 220       | 240       | 240       | 240       |
| Hauptmotor          | kW      | 7.5       | 11        | 15        | 22        | 22        | 22        |
| Gewicht             | ton     | 3.0       | 5.5       | 7.5       | 9.5       | 8.5       | 9.5       |
| Höhe                | mm      | 2200      | 2500      | 2730      | 2930      | 2930      | 2620      |

| Modell              |         | ALPHA-80   | ALPHA-125  | ALPHA-125L | ALPHA-220S  | ALPHA-220  | ALPHA-220L  |
|---------------------|---------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|
| Presskraft          | kN      | 800        | 1250       | 1250       | 2200        | 2200       | 2200        |
| Festhub             | mm      | 25 - 50    | 25 - 50    | 25 - 50    | 20 - 50     | 20 - 50    | 30 - 50     |
| Geschw. max         | Hub/min | 750        | 700        | 600        | 500         | 500        | 450         |
| Werkzeughöhe max    | mm      | 362        | 382        | 385        | 465         | 465        | 510         |
| Verstellhubbereich  | mm      | 50         | 50         | 50         | 60          | 60         | 50          |
| Tischfläche         | mm      | 1050 x 800 | 1200 x 800 | 1350 x 800 | 1200 x 1000 | 1700 x 900 | 2000 x 1000 |
| Stößelfläche        | mm      | 1050 x 540 | 1200 x 600 | 1350 x 600 | 1200 x 800  | 1700 x 800 | 2000 x 800  |
| Banddurchlassbreite | mm      | 340        | 430        | 430        | 450         | 450        | 500         |
| Hauptmotor          | kW      | 30         | 37         | 37         | 45          | 45         | 45          |
| Gewicht             | ton     | 19         | 30         | 32         |             | 48         | 55          |
| Höhe                | mm      | 3160       | 3600       | 3600       | 4550        | 4420       | 4200        |