

## Konfigurationsliste:

### Läpp- Poliermaschinen **IBS IB 400**

1. Grundmaschine des Systems IB 400 in der folgenden Ausstattung:
  - Aluminiumgußgehäuse pulverbeschichtet, PVC-Polierbeckeneinsatz
  - Timer mit Restzeitanzeige, Anzeige der Tellerdrehzahl 0 - 100 U/min.
  - Drei Montagepositionen für Gabelaufnahmen/Polierstationen
  - Vorbereitet für die Nachrüstung der Option *IB 102*, „Sweep-Mode“
  - Betriebsbereit für Teller der Abmessungen 300mm dia. - 400mm dia.
  - Wechseltellersystem mit Dreipunktaufnahme oder mit Zentralgewinde
  - Vorbereitet für die Montage von Läpp- und Poliermittelzuführsystemen
  - Vorbereitet für den Betrieb von Schlauchpumpen für den CMP-Prozess
  - Vorbereitet für die Montage einer Staubschutzhaube aus Klarsicht-PC
  - Vorbereitet für den Betrieb in einem Abzugschrank

### Erweiterungsoptionen für das System **IBS IB 400**

- |               |   |
|---------------|---|
| IB 101        | - Rollgabel vorbereitet für den aktiven Antrieb einer der Führungsrollen  |
| IB 101R       | - Gabel <i>IB 101</i> mit einer aktiv motorisch angetriebenen Führungsrolle   |
| IB 102        | - Rollgabelaufnahme mit aktiver Pendelwischbewegung, motorisch verstellbare Schwingauslenkung und Schwingfrequenz, ohne aktiven Rotationsantrieb einer der Gabelführungsrollen (ist jedoch vorbereitet) |
| IB 102R       | - IB 102 mit aktivem motorischen Antrieb einer der Führungsrollen   |
| IB 112 Spar   | - Polierjig Präzi mit Linearlager, 102mm dia., Probenträgerplatte austauschbar  |
| IB 112-G Spar | - Gewichtskit mit Aufnahmhülse sowie je einem 1kg + 2kg Gewicht   |
| IB 112K       | - Polierjig Präzi/K mit nachstellbarer Paralleleinstellung +/- 5 °  |
| IB 112-1      | - Ersatzprobenträgerplatte aus Edelstahl, 102mm dia.  |
| IB 112-2      | - Vakuummontageadapter zur kitfreien Aufnahme von Wafern bis 4"   |
| IB 112-3      | - 102mm dia. Keramik-Trägerplatte für 112-2, parallel geschliffen   |
| IB 112-4      | - Gewichtskit: Halterung mit Meßuhraufnahme, Gewichte 1kg + 2kg (ohne Meßuhr)   |
| IB O 01       | - Autokollimator IBS-Kollimator für Jigs der <i>IB 112</i> Serie  |
| IB 700        | - Läpp-Poliermittelzuführung, beinhaltet Misch- und Fördersystem  |
| IB 700-D      | - Abschalt-detektor bei Unterbrechung des Läppmittelflusses   |
| IB 700-1      | - zusätzliche Misch- und Vorratstrommel für Slurry  |
| IB 701        | - Gehäuse mit einer Schlauchpumpe / 2. Pumpe vorbereitet (anstelle von IB 700)  |
| IB 800        | - Maschinenhaube aus Klarsicht PC in Verbindung mit IB 700/IB 701   |

### Zubehör zum System **IBS IB 400**

- |         |  |
|---------|--|
| IB 310  | - Läppscheibe aus Grauguß 300mm o.d.                                     |
| IB 310A | - Läppscheibe aus Grauguß 350mm o.d.                                     |
| IB 310B | - Läppscheibe aus Grauguß 400mm o.d.                                     |
| IB 320  | - Trägerteller aus Aluminium 300mm o.d., zum aufkleben von Poliertüchern |
| IB 320A | - Trägerteller aus Aluminium 350mm o.d., zum aufkleben von Poliertüchern |
| IB 320B | - Trägerteller aus Aluminium 400mm. o.d. zum aufkleben von Poliertüchern |
| IB 330  | - Trägerteller aus Edelstahl 300mm dia.                                  |
| IB 330A | - Trägerteller aus Edelstahl 350mm dia.                                  |
| IB 330B | - Trägerteller aus Edelstahl 400mm dia.                                  |
| IB 340  | - Trägerteller Aluminium eloxiert, 300mm dia. mit Polyurethanoberfläche  |
| IB 340A | - Trägerteller Aluminium eloxiert, 350mm dia. mit Polyurethanoberfläche  |
| IB 340B | - Trägerteller Aluminium eloxiert, 400mm dia. mit Polyurethanoberfläche  |
|         | *Weitere Tellermaterialien und Oberflächen auf Anfrage                   |
| IB 103  | - Abziehring aus Grauguß 140mm o.d.                                      |
| IB 103A | - Abziehring aus Grauguß 165mm o.d.                                      |
| IB 103B | - Abziehring aus Grauguß 190mm o.d.                                      |

## Konfigurationsvorschläge:

### **Minimal** der Systeme *IBS IB 300 - 350 - 400*

- 300 *IBS PT 300 Premium, 1 Gabel IB 101R, Abziehring IB 103  
Teller: IB 310, IB 320; IB 330*
- 350 *IBS IB 350 Premium, 1 Gabel IB 101R, Abziehring IB 103A  
Teller: IB 310A, IB 320A, IB 330A*
- 400 *IBS IB 400 Premium, 1 Gabel IB 101R, Abziehring IB 103B  
Teller: IB 310B, IB 320B, IB 330B*

### **Standard** der Systeme *IBS IB 300 - 350 - 400*

- A300 *IBS PT 300 Premium, 3x Gabel IB 101R, Abziehring IB 103  
Teller: IB 310, IB 320, IB 330*
- A350 *IBS IB 350 Premium, 3 x Gabel IB 101R, Abziehring IB 103A  
Teller: IB 310A, IB 320A, IB 330A*
- A400 *IBS IB 400 Premium, 3 x Gabel IB 101R, Abziehring IB 103B  
Teller: IB 310B, IB 320B, IB 330B*

### **Medium** der Systeme *IBS IB 300 - 350 - 400*

- B300 *IBS IB300 Premium, 1x Gabel IB 101R, Sweepgabel IB 102R  
Abziehring IB 103, Teller: IB 310, IB 320, IB 330*
- B350 *IBS IB350 Premium, 1x Gabel IB 101R, Sweepgabel IB 102R  
Abziehring IB 103A, Teller: IB 310A, IB 320A, IB 330A*
- B400 *IBS IB 400 Premium, 1x Gabel IB 101R, Sweepgabel IB 102R  
Abziehring IB 103B, Teller: IB 310B, IB 320B, IB 330B*

### **Comfort I** der Systeme *IBS IB 300 - 350 - 400*

- C300 *IBS PT 300 Premium, 1x Gabel IB 101R, Sweepgabel IB 102R  
Abziehring IB 103, Teller: IB 310, IB 320, IB 330, Jig IB 112spar*
- C350 *IBS PT 350 Premium, 1x Gabel IB 101R, Sweepgabel IB 102R  
Abziehring IB 103A, Teller: IB 310A, IB 320A, IB 330A , Jig IB 112spar*
- C400 *IBS IB 400 Premium, 1x Gabel IB 101R, Sweepgabel IB 102R  
Abziehring IB 103B, Teller: IB 310B, IB 320B, IB 330B, Jig IB 112spar*

### **Comfort II** der Systeme *IBS IB 300 - 350 - 400*

- D300 *IBS PT 300 Premium, 1x Gabel IB 101R, Sweepgabel IB 102R  
Abziehring IB 103, Teller: IB 310, IB 320, IB 330, Jig 112K,  
Autokollimator IB O 01, Slurryzufuhr IB 700 / 701, Haube IB 800*
- D350 *IBS PT 350 Premium, 1x Gabel IB 101R, Sweepgabel IB 102R  
Abziehring IB 103A, Teller: IB 310A, IB 320A, IB 330A , Jig IB 112K  
Autokollimator IB O 01, Slurryzufuhr IB 700 / 701, Haube IB 800*
- D400 *IBS IB 400 Premium, 1x Gabel IB 101R, Sweepgabel IB 102R  
Abziehring IB 103B, Teller: IB 310B, IB 320B, IB 330B, Jig IB 112K  
Autokollimator IB O 01, Slurryzufuhr IB 700 / 701, Haube IB 800*