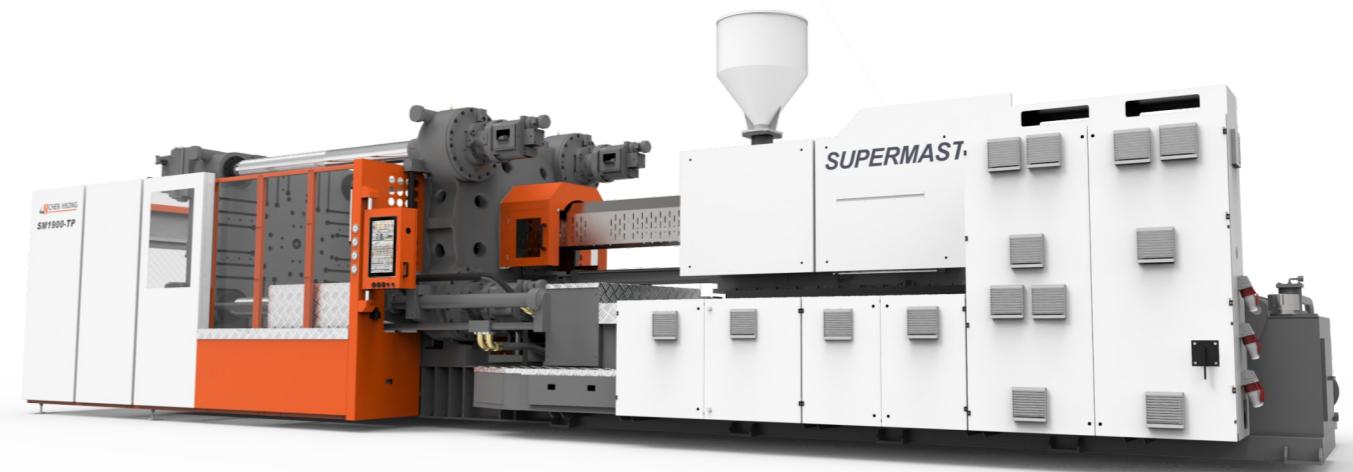


**TP**  
**Euroseries**

**Datenblatt**



[chenhsong.com](http://chenhsong.com)  
[chenhsong.eu](http://chenhsong.eu)

# Über Chen Hsong

Chen Hsong, bestehend seit 1958, ist einer der größten Hersteller von Spritzgießmaschinen auf der ganzen Welt mit einem Jahresverkauf von über 20.000 Maschinen.

Seit über 65 Jahren verkauft Chen Hsong in über 85 Länder weltweit und liefert Spritzgießmaschinen mit einer Schließkraft von 20 Tonnen bis 6,500 Tonnen. Im Jahr 1991 ging Chen Hsong an die Hongkong Stock Exchange (Wertpapierkennnummer 00057). Hauptsitz in Hongkong und betreibt zahlreiche Fertigungs- und Forschungseinrichtungen in China, einschließlich Shenzhen, Shunde, Ningbo und Taiwan, sowie in Japan.

Seit 2011, als Chen Hsong und Mitsubishi Plastics Technology Japan eine weltweite strategische Partnerschaft eingegangen sind, hat Chen Hsong kontinuierlich sein internes Management-, Produktion- und Qualitätssysteme mit besten Praktiken aufgestuft, einschließlich TPS (lean manufacturing), M-System (Mitsubishi Qualitätssystem) und einem japanischen "perfect quality" Fokus auf alle R&D, Beschaffung und Produktion Aktivitäten. Seit mehr als einem Jahrzehnt hat Chen Hsong, aufbauend auf seiner überlegenen Lieferkette und Produktionskapazitäten, auch Mitsubishi als OEM mit weltbekannten "MMX" Großfassungs zweiplatten-Spritzgießmaschinen (bis zu 3,500 Tonnen) geliefert.

Um unseren Kunden noch mehr Sicherheit zu bieten, ist Chen Hsong der einzige weltweit vollständig integrierte Hersteller von Spritzgussmaschinen, angefangen beim einfachen Gusseisenguss über die Fertigung und Bearbeitung von High-End-Produkten bis hin zur vollständigen Montage jeder Maschine. Nur durch die absolute Kontrolle jedes einzelnen Schritts des Herstellungsprozesses können Kunden mit Professionalität, Qualität und Perfektion bestmöglich bedient werden.

|  |                       |  |   |
|--|-----------------------|--|---|
| <b>66<sup>+</sup></b>                  | <b>20<sup>+</sup></b> | <b>20,000</b>  | <b>Besitzt</b>  |
| <b>Jahre an Exzellenz</b><br>seit 1958 | <b>Software-IPs</b>   | <b>Maschinen / Jahr</b><br>Einer der größten Hersteller von<br>Dreh-, Quer- und Universalmaschinen | <b>800,000m<sup>2</sup></b><br>an Produktionsstätten mit globaler Präsenz |



# Chen Hsong in Europa

Chen Hsung Europe hat seinen Hauptsitz in Deutschland und verfügt über einen umfangreichen Lagerbestand an Maschinen und Ersatzteilen.

Alle Anfragen zu Präsentationen, Musterprüfungen, technischem Service und Schulungen sind bei uns herzlich willkommen.

Bei Chen Hsung halten wir an dem Motto "Think Global, Act Local" fest, um Kundenbedürfnisse und -anwendungen auf die Schnelle und präzise zu erfüllen.

Deshalb arbeitet Chen Hsung mit einem weltweiten Netzwerk sorgfältig ausgewählter Vertriebspartnern zusammen, unterstützt von unserem europäischen Hauptsitz in Deutschland und unserem weltweiten Ingenieurteams.

Chen Hsong-Vertreiber sind Experten, die über den Verkauf hinaus auch professionelle Unterstützung bei Projektberatung, Installation, Schulung, Wartung, Ersatzteilservice und technischen Beratungen nach dem Kauf anbieten.



## Europäische Norm

Alle in Europa verkauften Chen Hsiao-Geräte erfüllen strikt die voll zertifizierten CE-Sicherheitsstandards

Stabilität, Zuverlässigkeit, Präzision und Energieeffizienz gehören auch zu den besten in ihrer Klasse.

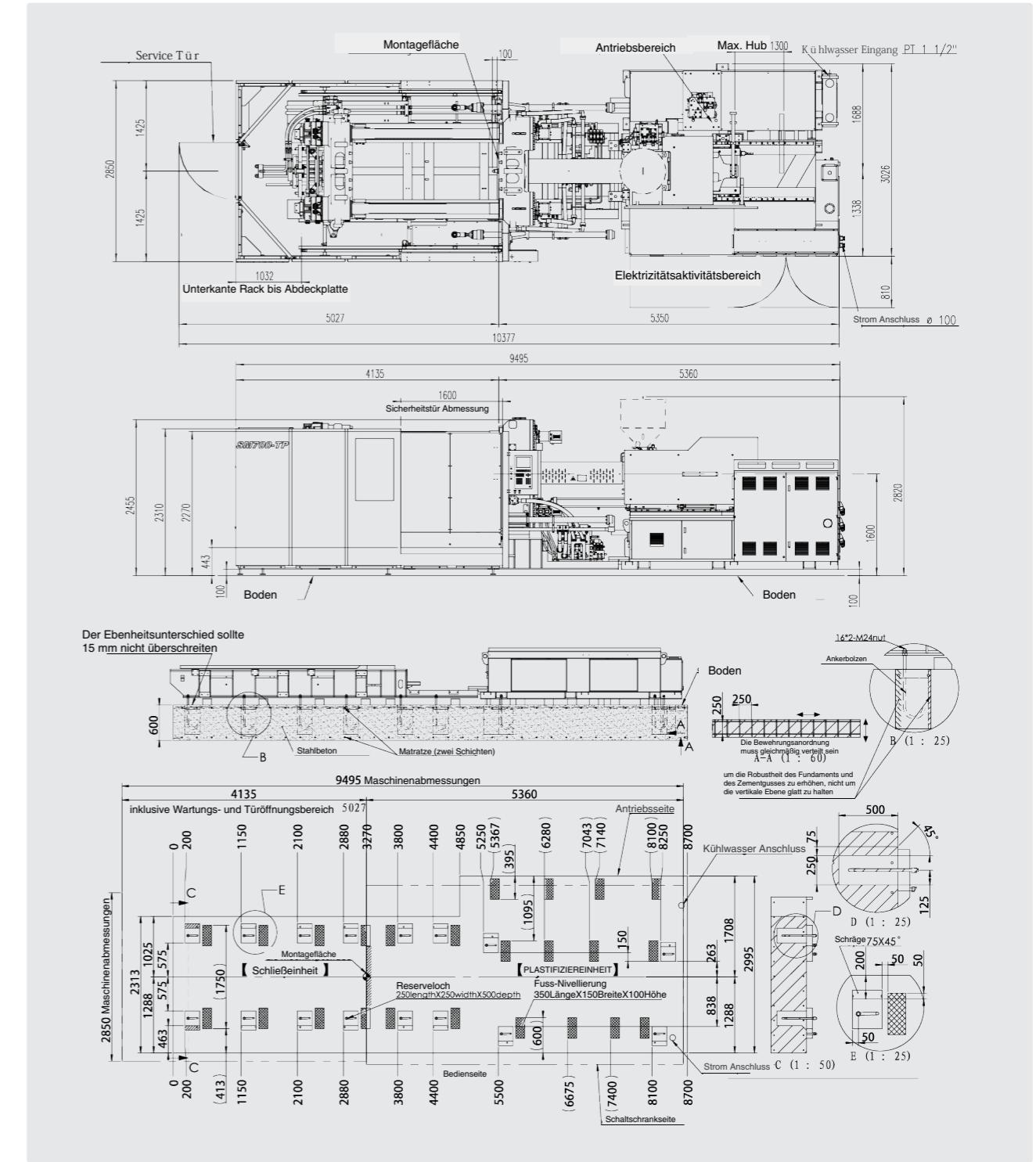
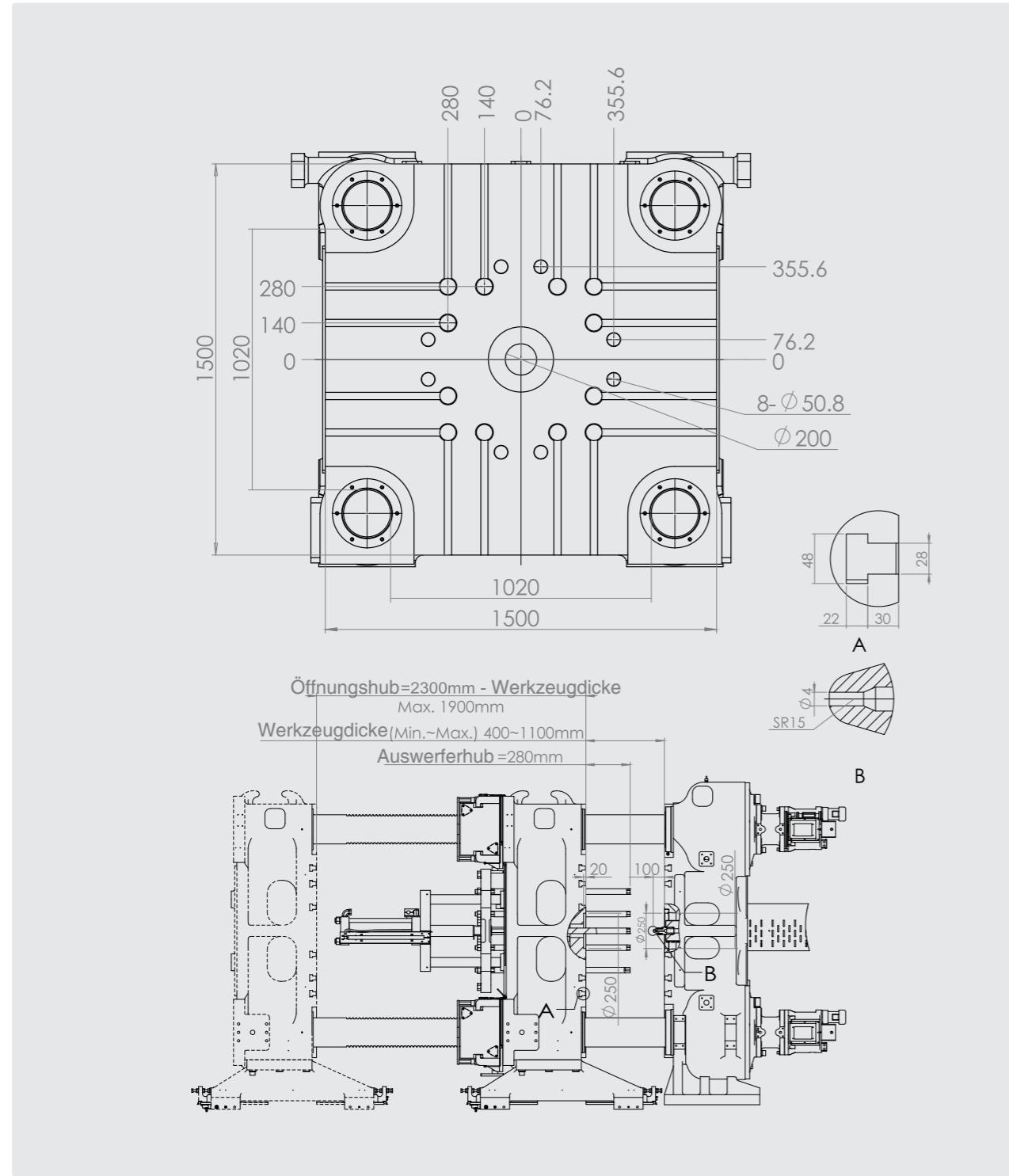
Chen Hsung trägt dazu bei, Europas Ziel der Kohlenstoffneutralität zu erreichen, indem es ausschließlich energieeffiziente, voll-servo-antriebene Ausführungen anbietet.

# TP Euroseries

| SPECIFICATIONS                          |       | UNIT      | SM700-TP-SVP/2 |           | SM850-TP-SVP/2 |           | SM1050-TP-SVP/2 |           | SM1250-TP-SVP/2 |           | SM1450-TP-SVP/2 |           | SM1650-TP-SVP/2 |           | SM1900-TP-SVP/2 |           | SM2200-TP-SVP/2 |           | SM2600-TP-SVP/2 |           | SM3000-TP-SVP/2 |           | SM3600-TP-SVP/2 |           | SM4500-TP-SVP/2 |           | SM6500-TP-SVP/2 |     |  |    |  |
|---|-------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----|--|----|--|
| PLASTIFIZIERE-EINHEIT                   |       |           | J1             | J2        | K1             | K2        | N1              | N2        | P1              | P2        | Q1              | Q2        | A1              | A2        | R1              | R2        | R1              | R2        | B1              | B2        | C1              | C2        | D1              | D2        | E1              | E2        | G1              | G2  |  |    |  |
| Durchmesser Plastifizierschnecke        | mm    | 83        | 90             | 90        | 98             | 98        | 110             | 110       | 120             | 120       | 130             | 130       | 140             | 140       | 140             | 150       | 140             | 150       | 150             | 175       | 175             | 200       | 200             | 225       | 225             | 250       | 275             | 300 |  |    |  |
| L/D-Verhältnis                          | /     | 22        | 20.3           | 22        | 22.2           | 22        | 19.6            | 22        | 20.2            | 22        | 20.3            | 22        | 20.4            | 22        | 20.5            | 22        | 20.5            | 22        | 18.9            | 22        | 19.3            | 22        | 19.6            | 22        | 19.8            | 22        | 20.2            |     |  |    |  |
| Injektionskapazität (Theoretisch)       | cm³   | 2163      | 2543           | 2861      | 3393           | 3770      | 4749            | 5224      | 6217            | 6872      | 7960            | 8623      | 10001           | 10770     | 12364           | 10770     | 12364           | 14483     | 19713           | 23709     | 30144           | 34540     | 43715           | 49278     | 60838           | 89048     | 105975          |     |  |    |  |
| Einspritzgewicht (Max.)                 | g     | 1968      | 2314           | 2604      | 3087           | 3430      | 4322            | 4754      | 5658            | 6172      | 7244            | 7847      | 9101            | 9801      | 11251           | 9801      | 11251           | 13180     | 17939           | 21002     | 27431           | 31431     | 39780           | 44843     | 55362           | 81034     | 96437           |     |  |    |  |
| Einspritzdruck (Max.)                   | MPa   | 187       | 159            | 184       | 155            | 184       | 146             | 184       | 155             | 184       | 157             | 180       | 155             | 180       | 157             | 180       | 157             | 180       | 132             | 160       | 123             | 160       | 126             | 160       | 130             | 160       | 134             |     |  |    |  |
| Einspritzrate (Max.)                    | cm³/s | 560       | 658            | 635       | 753            | 720       | 907             | 885       | 1053            | 1045      | 1226            | 1215      | 1409            | 1390      | 1596            | 1390      | 1596            | 1390      | 1892            | 1790      | 2339            | 2210      | 2797            | 2720      | 3358            | 4310      | 5129            |     |  |    |  |
| Einspritzgeschwindigkeit (Max.)         | mm/s  | 92.1      |                | 99.9      |                | 95.5      |                 | 93.6      |                 | 92.7      |                 | 68.5      |                 | 90.6      |                 | 78.8      |                 | 74.5      |                 | 70.4      |                 | 68.5      |                 | 62.1      |                 | 72.6      | 70.3            |     |  |    |  |
| Injektionsschläge (Max.)                | mm    | 400       |                | 450       |                | 500       |                 | 550       |                 | 600       |                 | 650       |                 | 700       |                 | 700       |                 | 820       |                 | 960       |                 | 1100      |                 | 1240      |                 | 1500      |                 |     |  |    |  |
| Drehzahl pro Minute (Max.)              | rpm   | 150       |                | 140       |                | 130       |                 | 115       |                 | 110       |                 | 100       |                 | 95        |                 | 95        |                 | 95        |                 | 80        |                 | 83        |                 | 69        |                 | 65        |                 | 50  |  | 50 |  |
| Düsenkontaktkraft (Max.)                | kN    | 132       |                | 132       |                | 132       |                 | 132       |                 | 132       |                 | 132       |                 | 132       |                 | 132       |                 | 132       |                 | 132       |                 | 132       |                 | 132       |                 | 132       |                 |     |  |    |  |
| Düsenhub (Max.)                         | mm    | 1000      |                | 900       |                | 900       |                 | 1200      |                 | 1200      |                 | 1200      |                 | 1300      |                 | 1300      |                 | 1400      |                 | 1500      |                 | 1600      |                 | 1750      |                 | 2000      |                 |     |  |    |  |
| SCHLIEß-EINHEIT                         |       |           |                |           |                |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |     |  |    |  |
| Schließkraft (Max.)                     | kN    | 7000      |                | 8500      |                | 10500     |                 | 12500     |                 | 14500     |                 | 16500     |                 | 19000     |                 | 22000     |                 | 26000     |                 | 30000     |                 | 36000     |                 | 45000     |                 | 65000     |                 |     |  |    |  |
| Klammeröffnungskraft (Max.)             | kN    | 700       |                | 850       |                | 850       |                 | 1250      |                 | 1250      |                 | 1650      |                 | 1650      |                 | 2100      |                 | 2100      |                 | 3000      |                 | 3000      |                 | 3000      |                 | 4000      |                 |     |  |    |  |
| Öffnungsweg der Klammer (Max.)          | mm    | 1200-1900 |                | 1250-2000 |                | 1300-2100 |                 | 1500-2300 |                 | 1650-2450 |                 | 1700-2500 |                 | 1700-2500 |                 | 1600-2500 |                 | 1900-2800 |                 | 2100-3000 |                 | 2200-3200 |                 | 2300-3400 |                 | 2700-3900 |                 |     |  |    |  |
| Abmessungen der Aufspannplatte (HxV)    | mm    | 1500X1500 |                | 1680X1680 |                | 1800X1800 |                 | 1950X1900 |                 | 2000X2000 |                 | 2160X2120 |                 | 2300X2260 |                 | 2400X2300 |                 | 2700X2600 |                 | 2800X2760 |                 | 3000X2900 |                 | 3300X3100 |                 | 3900X3500 |                 |     |  |    |  |
| Abstand der Klettbolzen (HxV)           | mm    | 1020X1020 |                | 1170X1170 |                | 1280X1280 |                 | 1380X1280 |                 | 1470X1370 |                 | 1570X1470 |                 | 1670X1550 |                 | 1820X1520 |                 | 1930X1730 |                 | 2020X1820 |                 | 2170X1920 |                 | 2430X2100 |                 | 2760X2400 |                 |     |  |    |  |
| Werkzeugeinbauhöhe (Min.-Max.)          | mm    | 400-1100  |                | 450-1200  |                | 500-1300  |                 | 500-1300  |                 | 550-1350  |                 | 600-1400  |                 | 700-1500  |                 | 700-1600  |                 | 800-1700  |                 | 900-1800  |                 | 1000-2000 |                 | 1100-2200 |                 | 1300-2500 |                 |     |  |    |  |
| Lichtöffnung (Max.)                     | mm    | 2300      |                | 2450      |                | 2600      |                 | 2800      |                 | 3000      |                 | 3100      |                 | 3200      |                 | 3200      |                 | 3600      |                 | 3900      |                 | 4200      |                 | 4500      |                 | 5200      |                 |     |  |    |  |
| Auswerfer Kraft (Max.)                  | kN    | 220       |                | 220       |                | 220       |                 | 220       |                 | 350       |                 | 350       |                 | 450       |                 | 450       |                 | 450       |                 | 450       |                 | 550       |                 | 550       |                 | 800       |                 |     |  |    |  |
| Auswerferhub (Max.)                     | mm    | 280       |                | 300       |                | 350       |                 | 400       |                 | 400       |                 | 400       |                 | 450       |                 | 450       |                 | 500       |                 | 500       |                 | 550       |                 | 550       |                 | 650       |                 |     |  |    |  |
| Anzahl von Auswerfern                   | PCS   | 16        |                | 20        |                | 24        |                 | 24        |                 | 24        |                 | 24        |                 | 28        |                 | 28        |                 | 28        |                 | 20        |                 | 20        |                 | 20        |                 | 20        |                 |     |  |    |  |
| Durchmesser des Zentrierrings           | mm    | 250       |                | 250       |                | 250       |                 | 250       |                 | 315       |                 | 315       |                 | 315       |                 | 315       |                 | 315       |                 | 315       |                 | 315       |                 | 315       |                 | 315       |                 |     |  |    |  |
| Werkzeug-Schließgeschwindigkeit (Max.)  | m/min | 45        |                | 45        |                | 45        |                 | 45        |                 | 45        |                 | 45        |                 | 45        |                 | 45        |                 | 45        |                 | 45        |                 | 45        |                 | 40        |                 | 35        |                 |     |  |    |  |
| Werkzeug-Öffnungsgeschwindigkeit (Max.) | m/min | 45        |                | 45        |                | 45        |                 | 45        |                 | 45        |                 | 45        |                 | 45        |                 | 45        |                 | 45        |                 | 45        |                 | 40        |                 | 35        |                 | 35        |                 |     |  |    |  |
| Sonstiges                               |       |           |                |           |                |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |     |  |    |  |
| Systemdruck                             | MPa   | 17.5      |                | 17.5      |                | 17.5      |                 | 17.5      |                 | 17.5      |                 | 17.5      |                 | 17.5      |                 | 17.5      |                 | 17.5      |                 | 17.5      |                 | 17.5      |                 | 17.5      |                 | 17.5      |                 |     |  |    |  |
| Motorleistung (Nenn)                    | kW    |           |                |           |                |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |     |  |    |  |

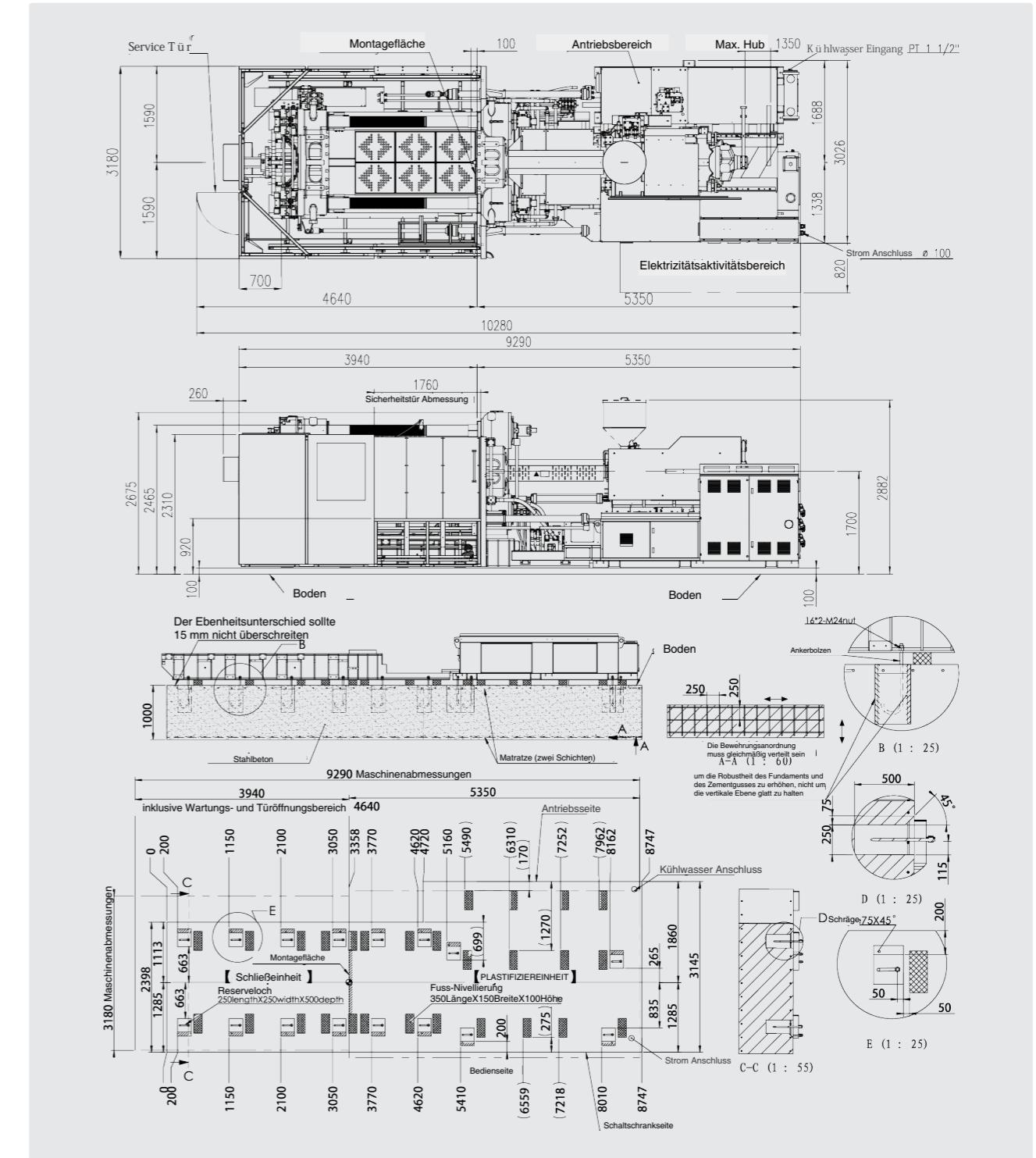
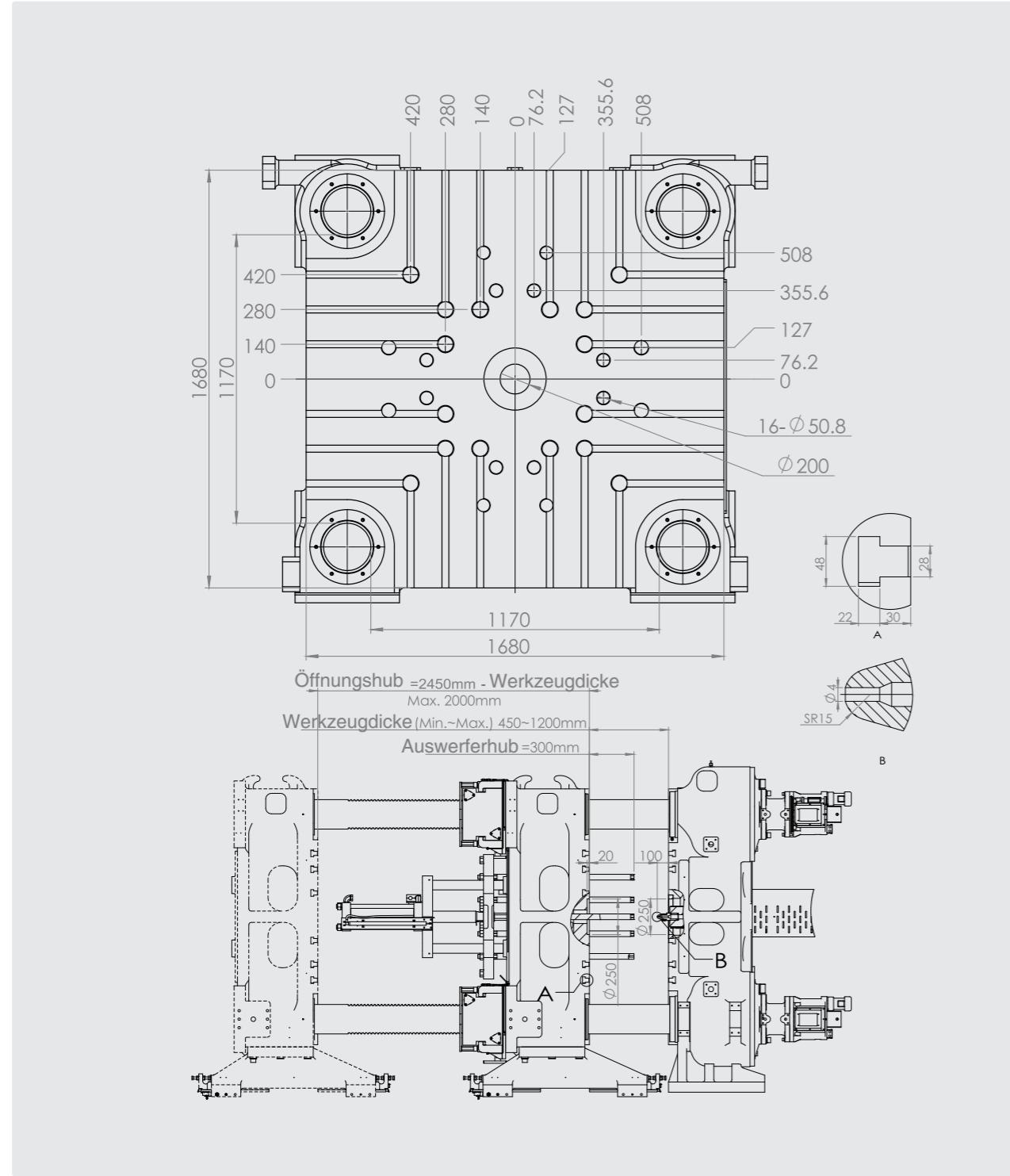
All technical data and features are subject to change without prior notice.

# SM700-TP Euroseries



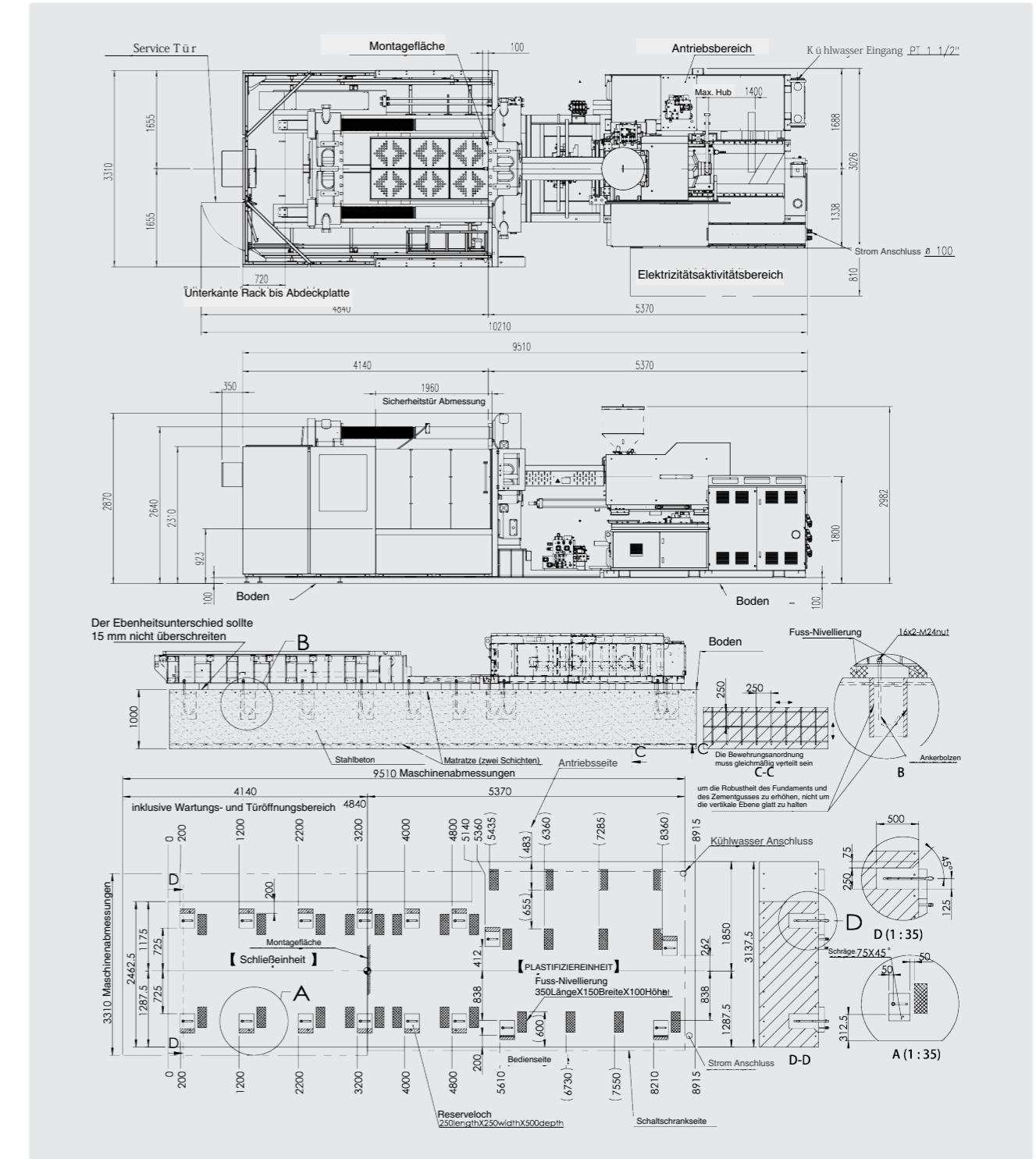
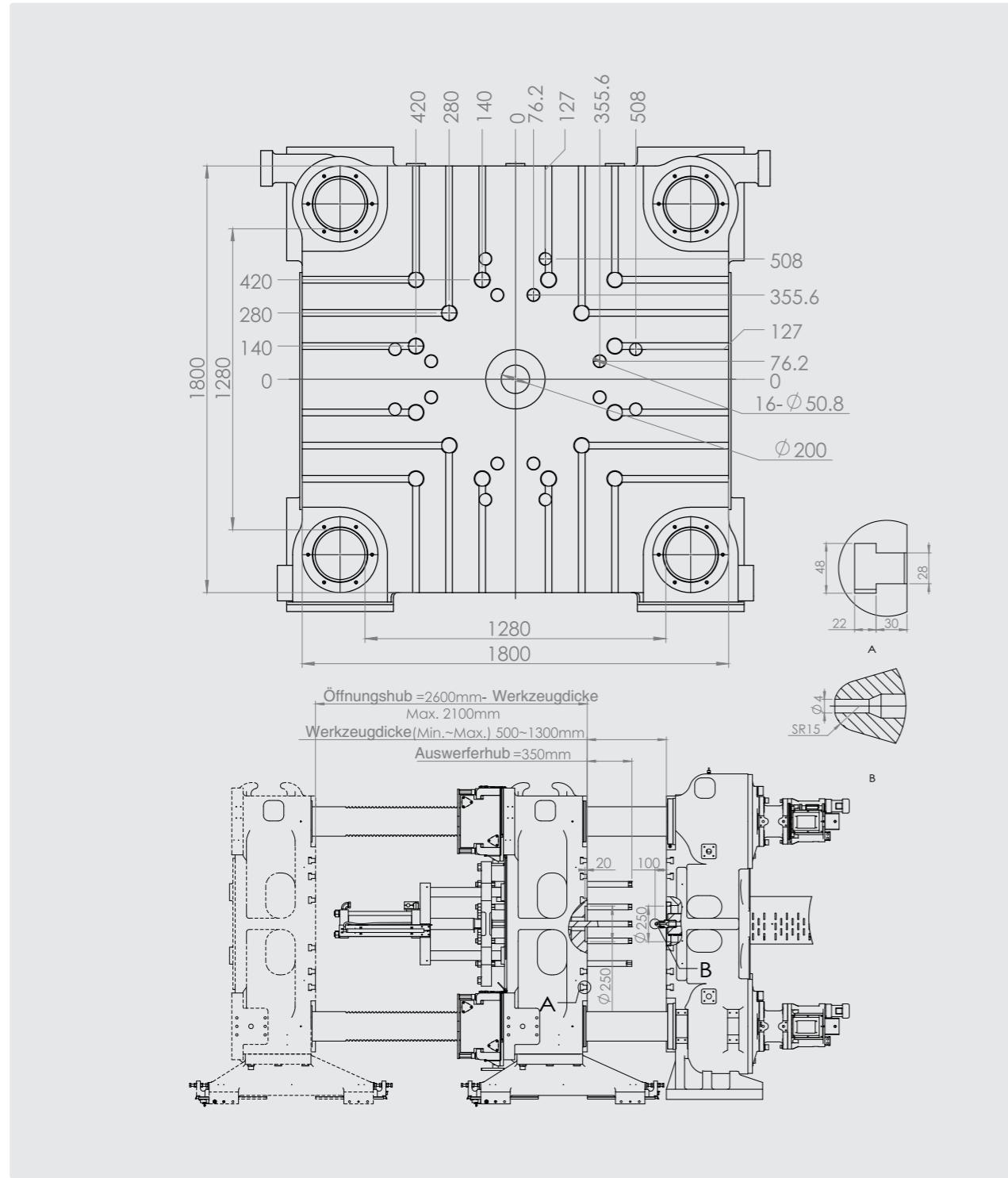
Alle technischen Daten und Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# SM850-TP Euroseries



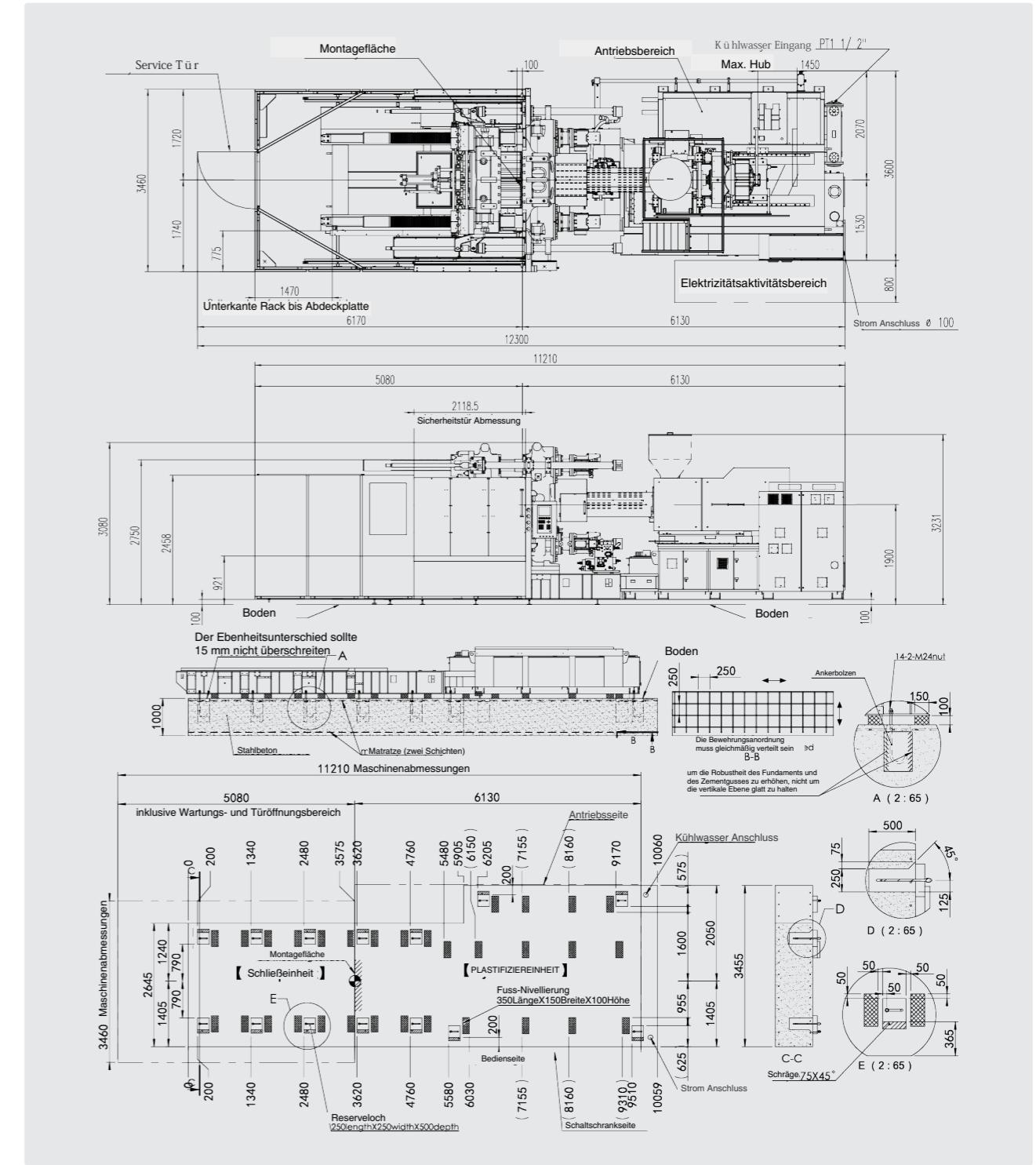
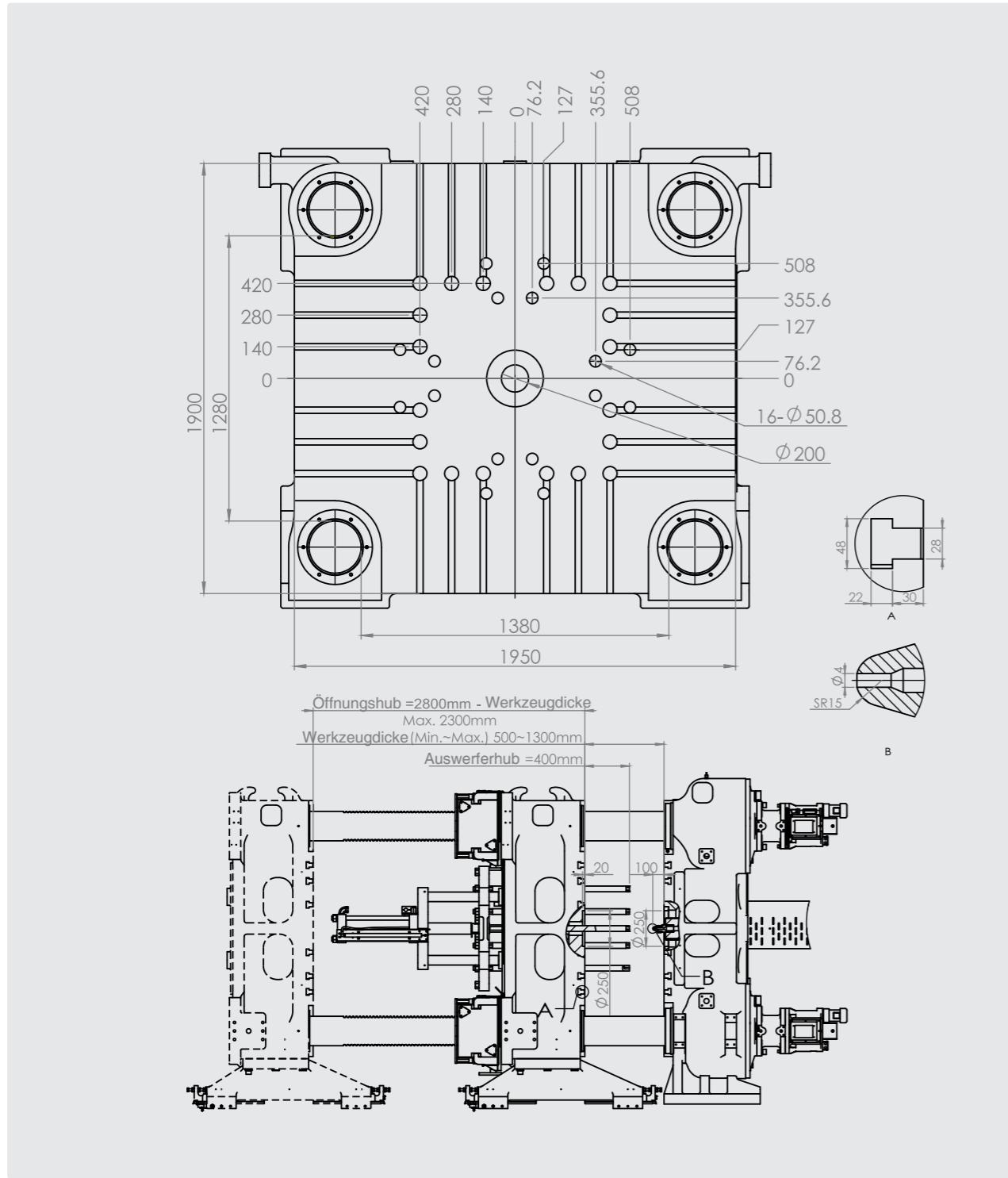
Alle technischen Daten und Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# SM1050-TP Euroseries



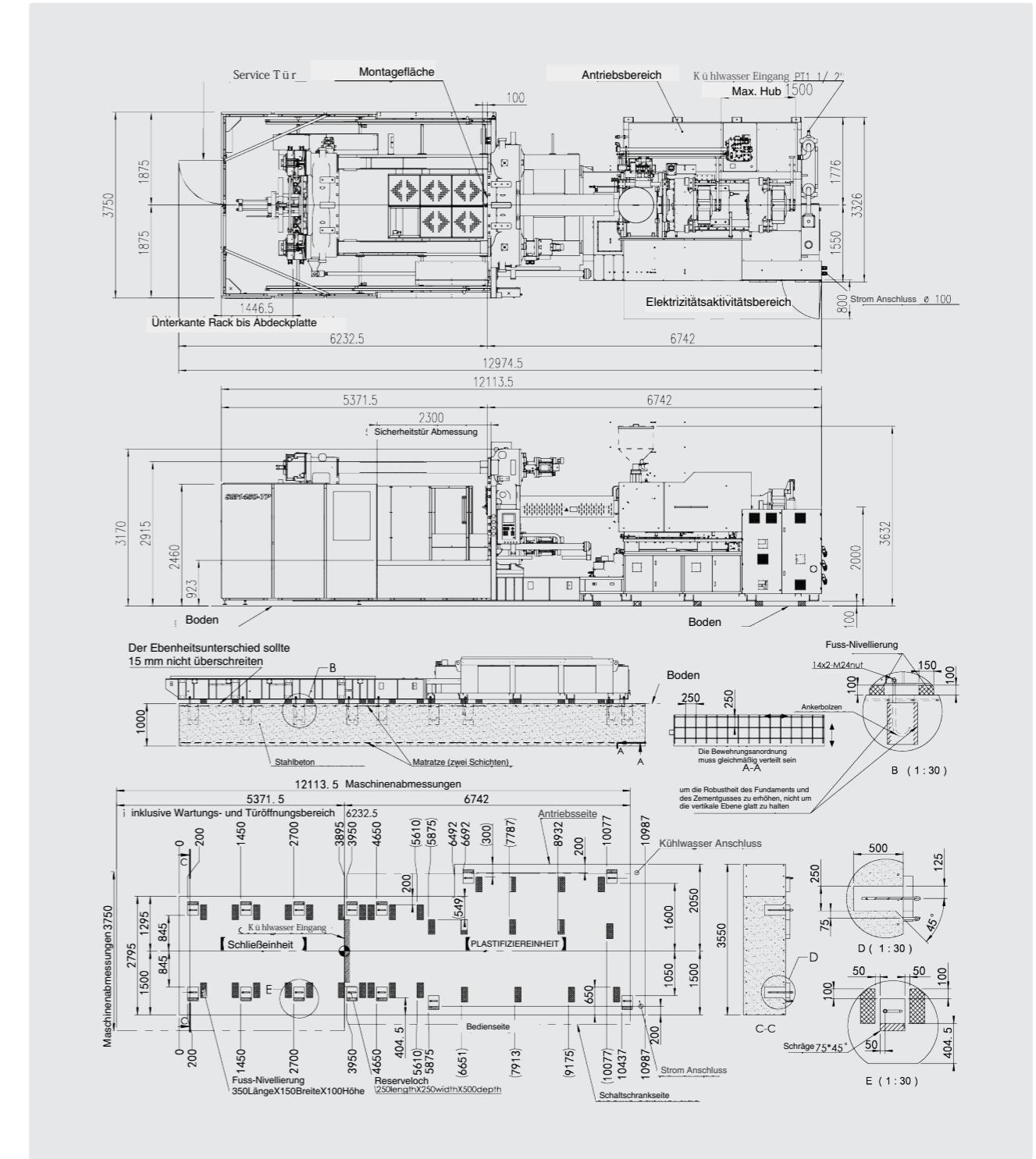
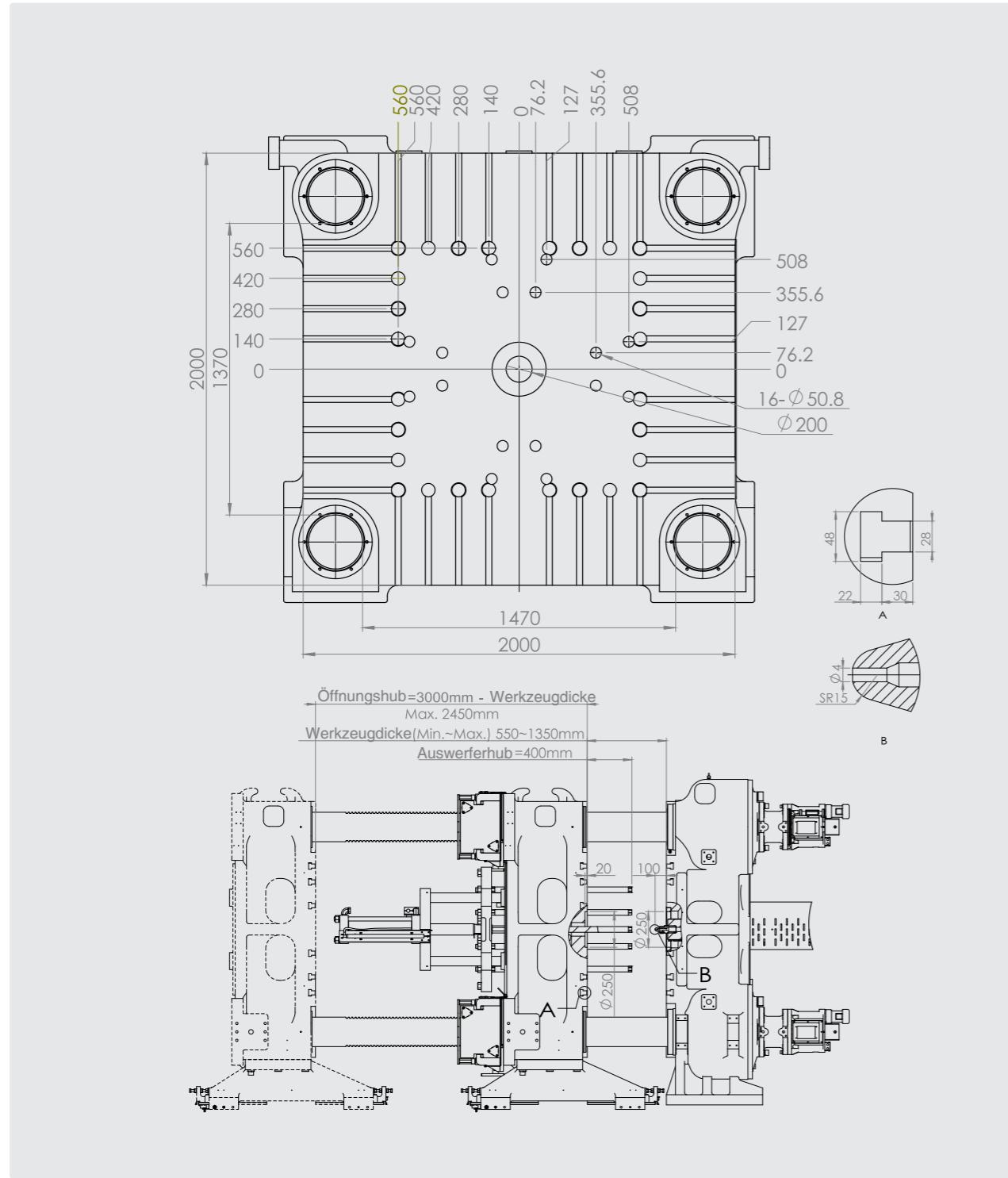
Alle technischen Daten und Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# SM1250-TP Euroseries



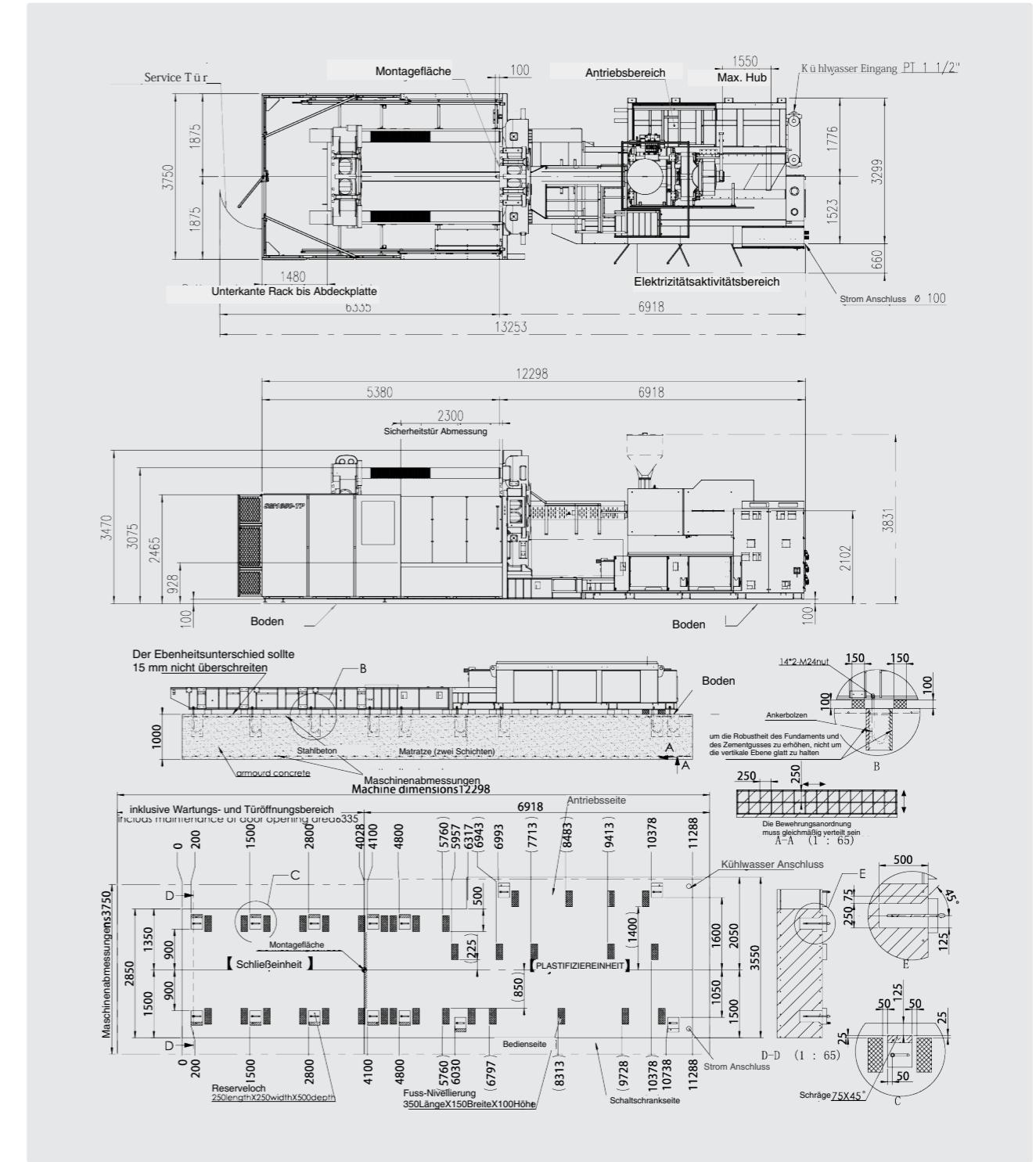
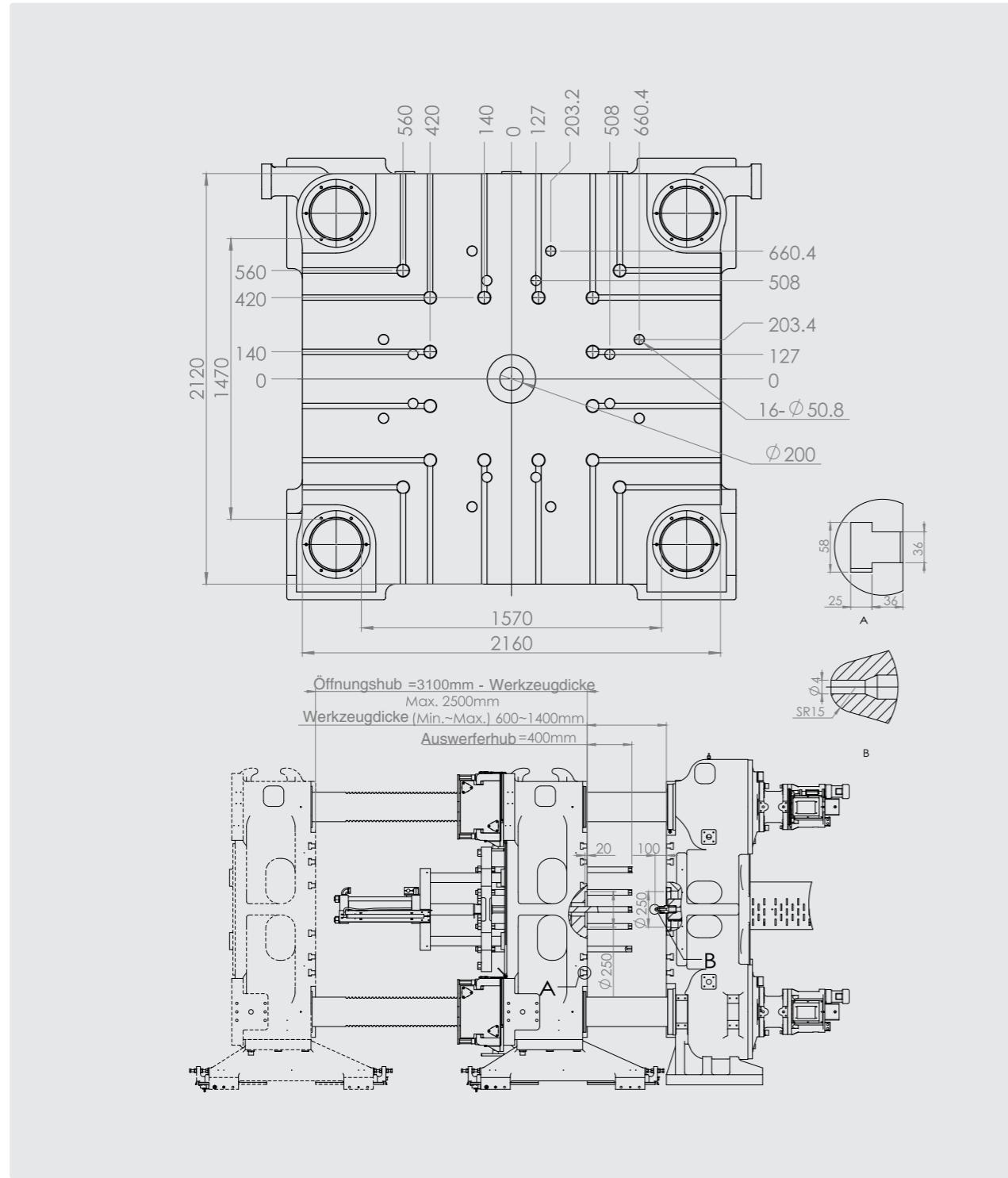
Alle technischen Daten und Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# SM1450-TP Euroseries



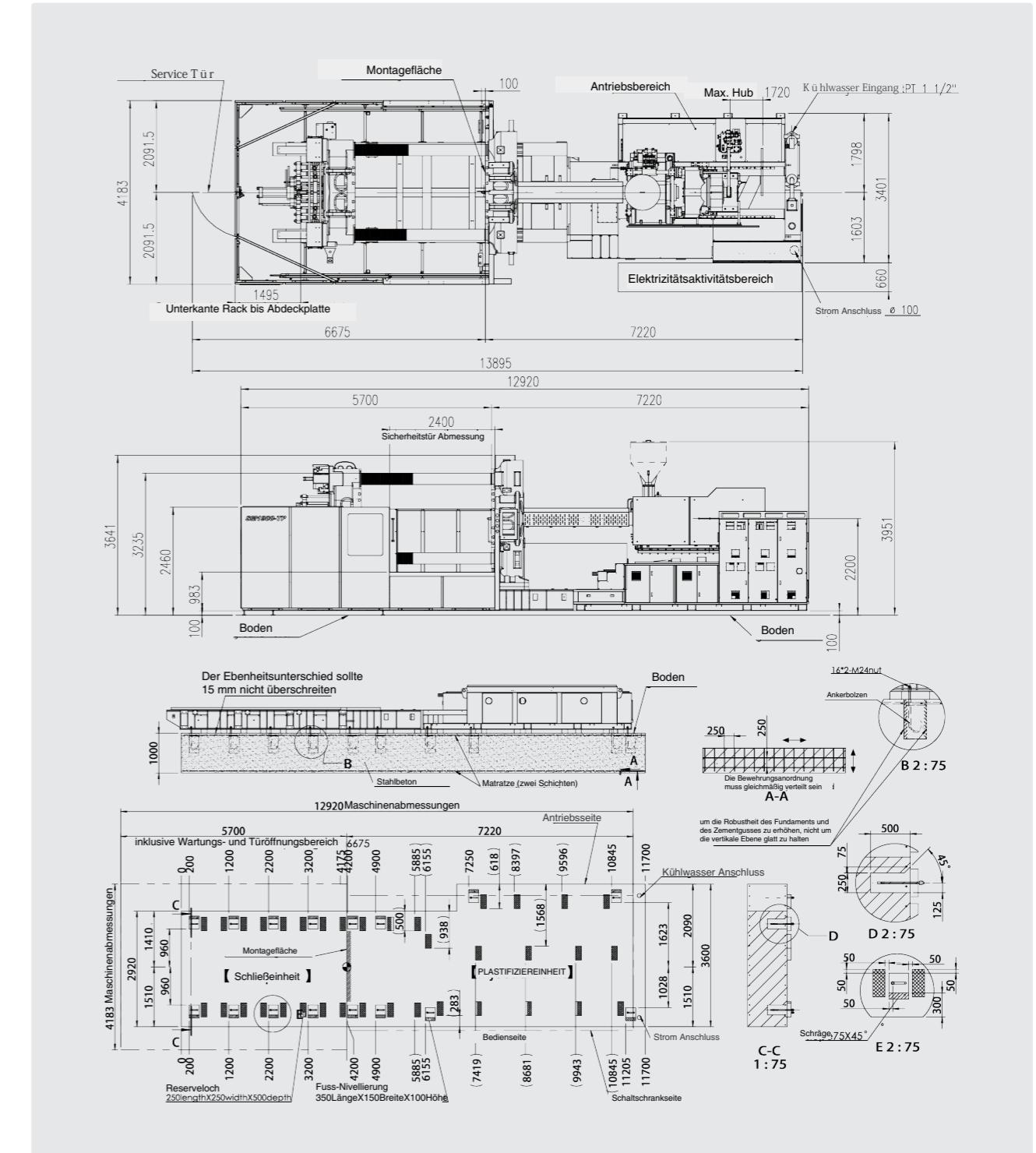
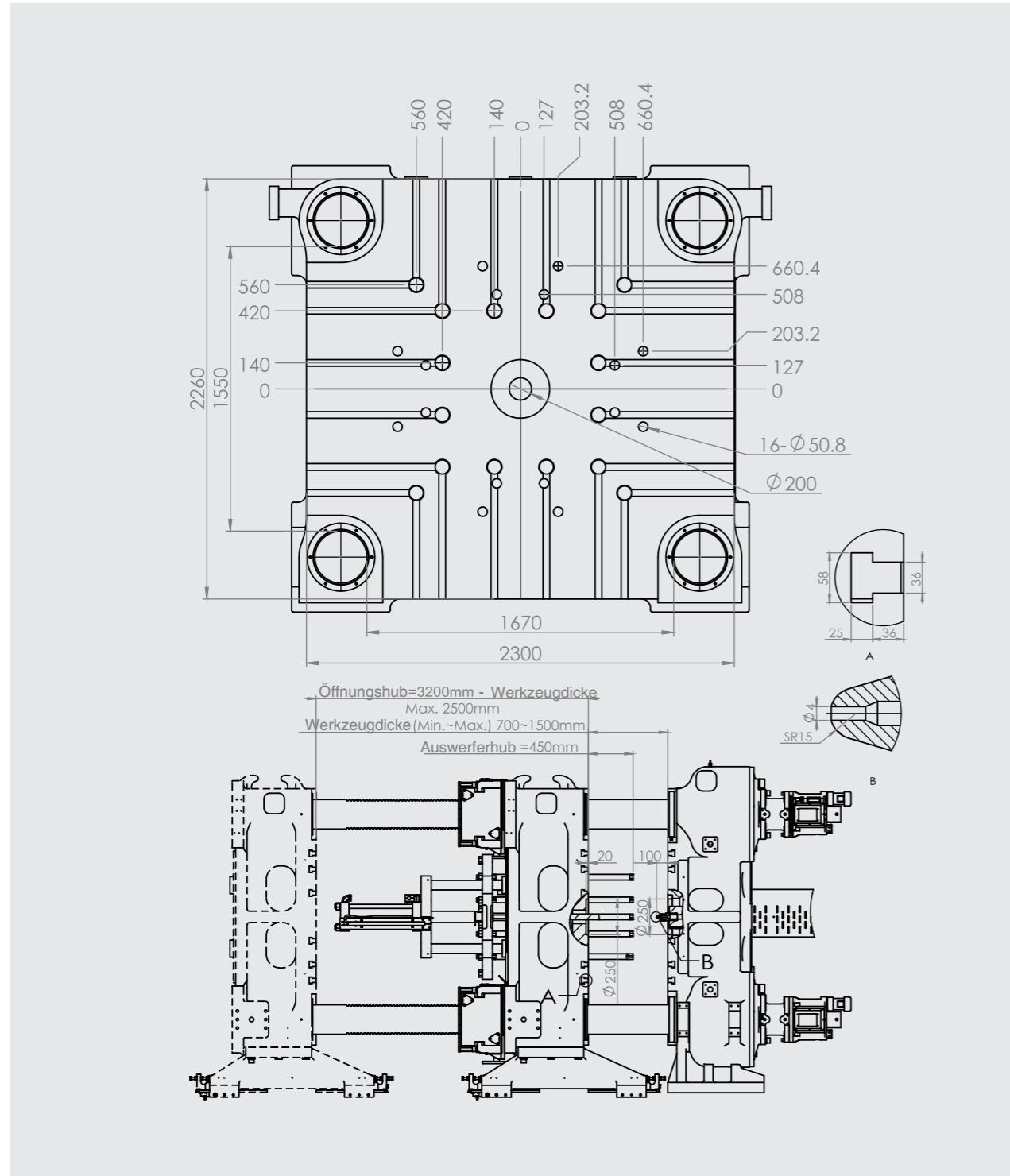
Alle technischen Daten und Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# SM1650-TP Euroseries



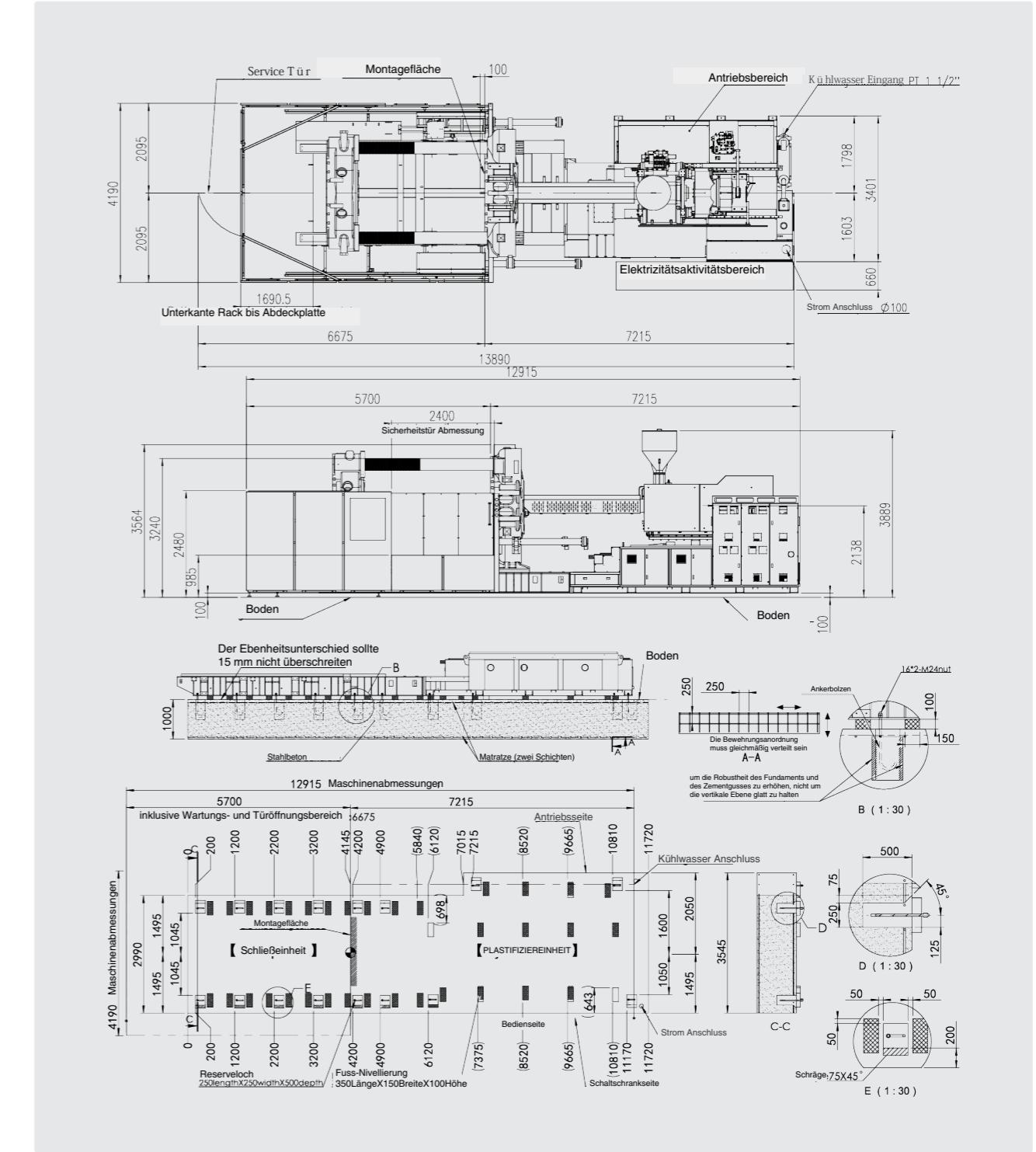
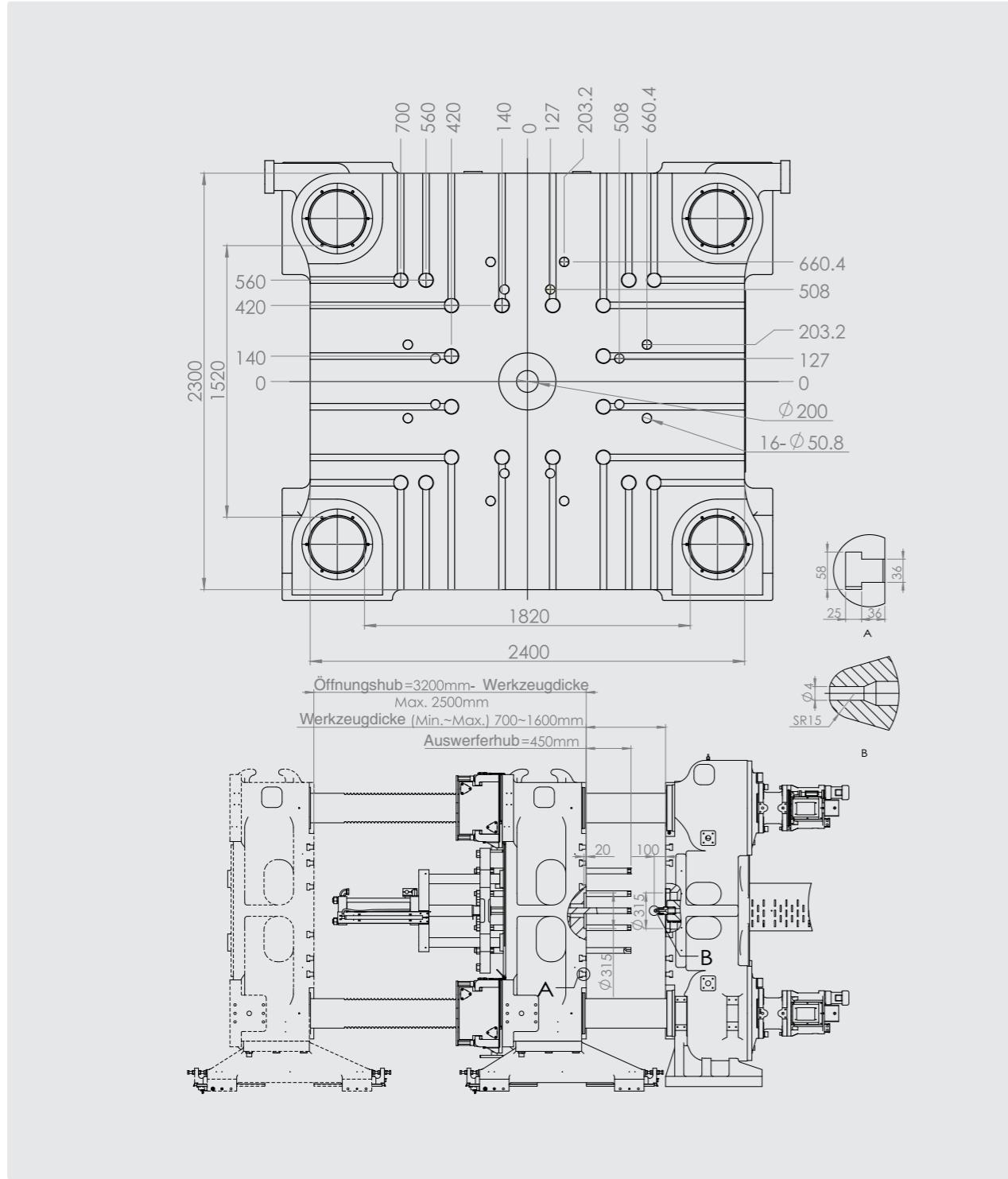
Alle technischen Daten und Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# SM1900-TP Euroseries

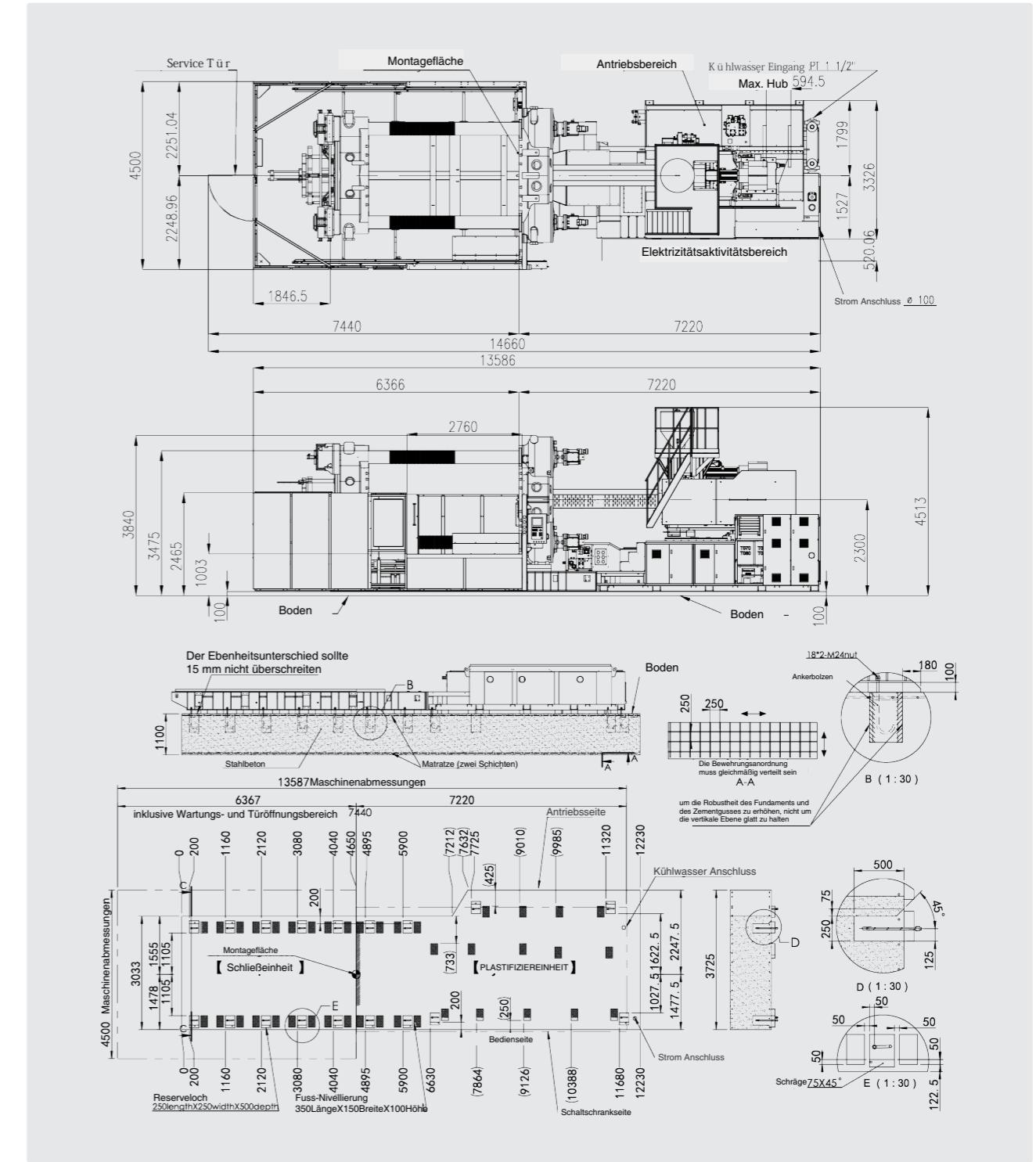
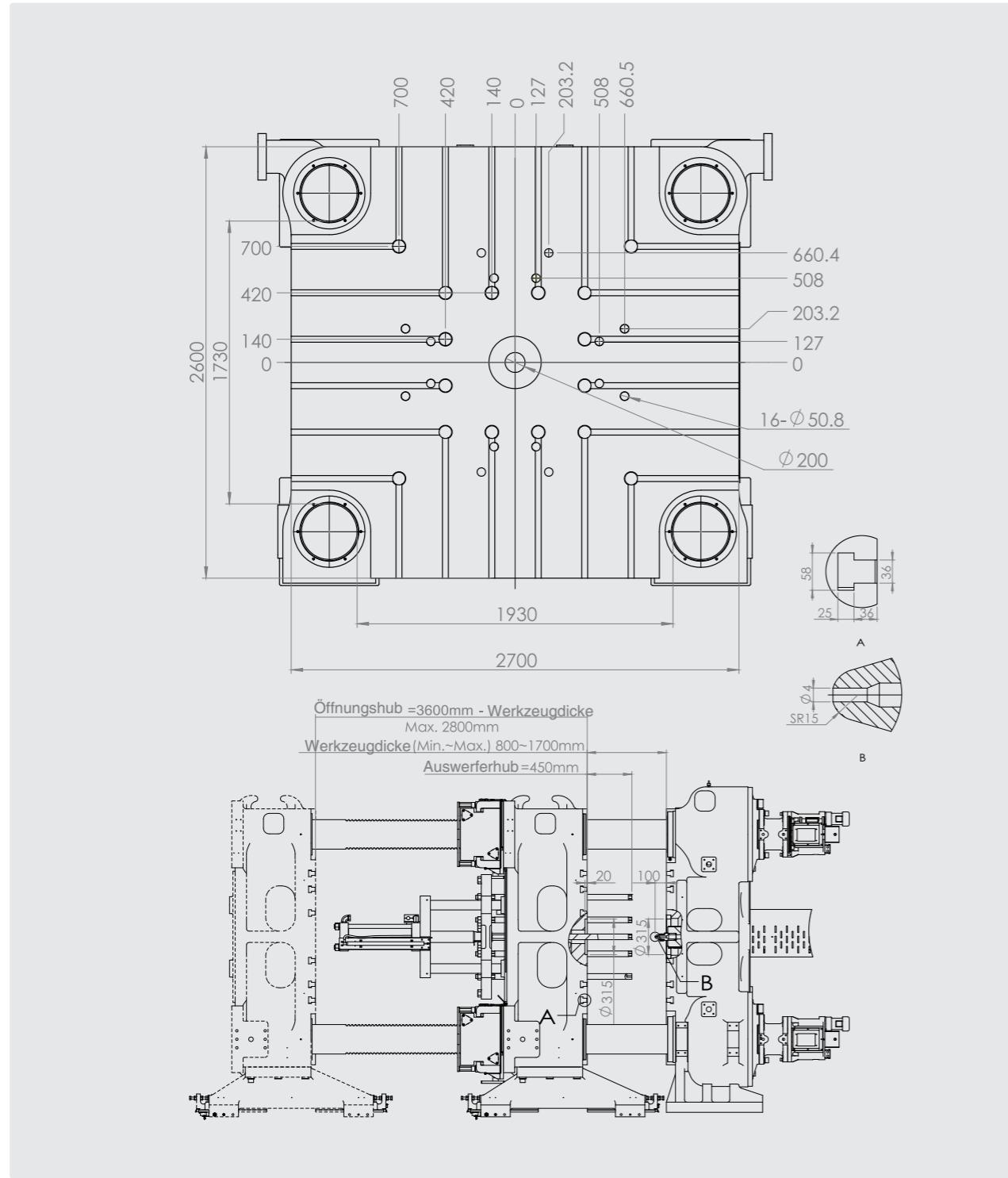


Alle technischen Daten und Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## SM2200-TP Euroseries

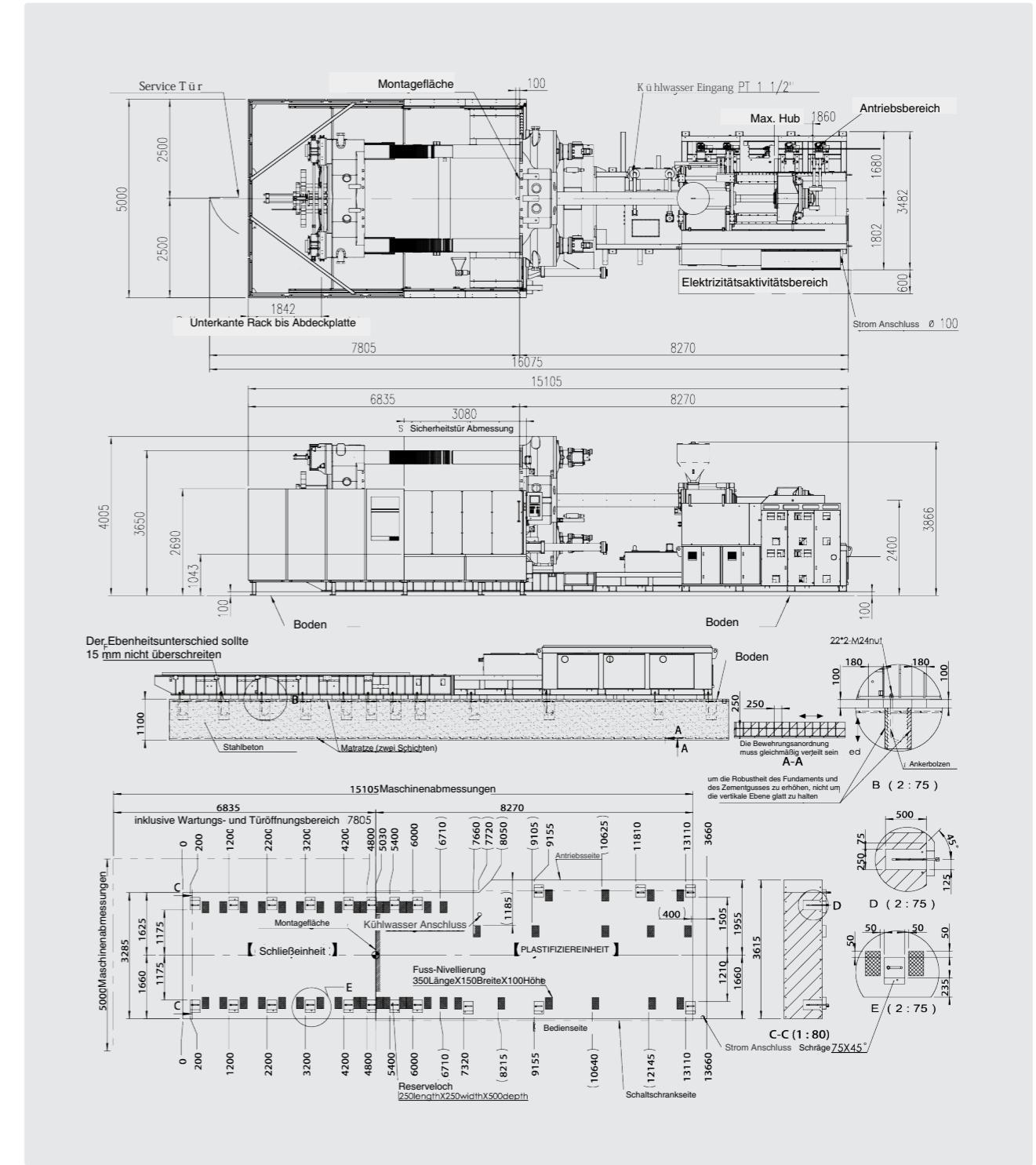
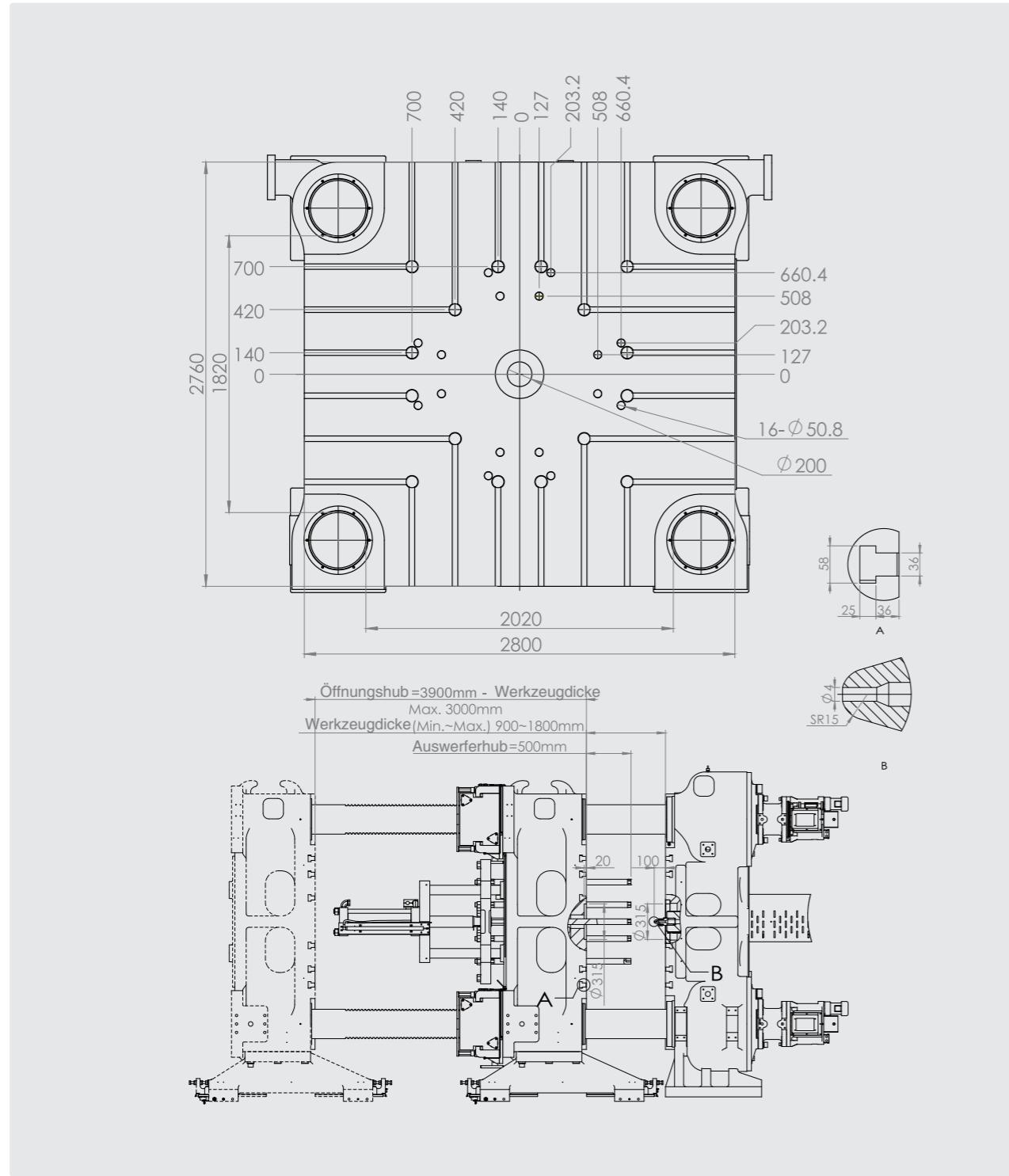


# SM2600-TP Euroseries



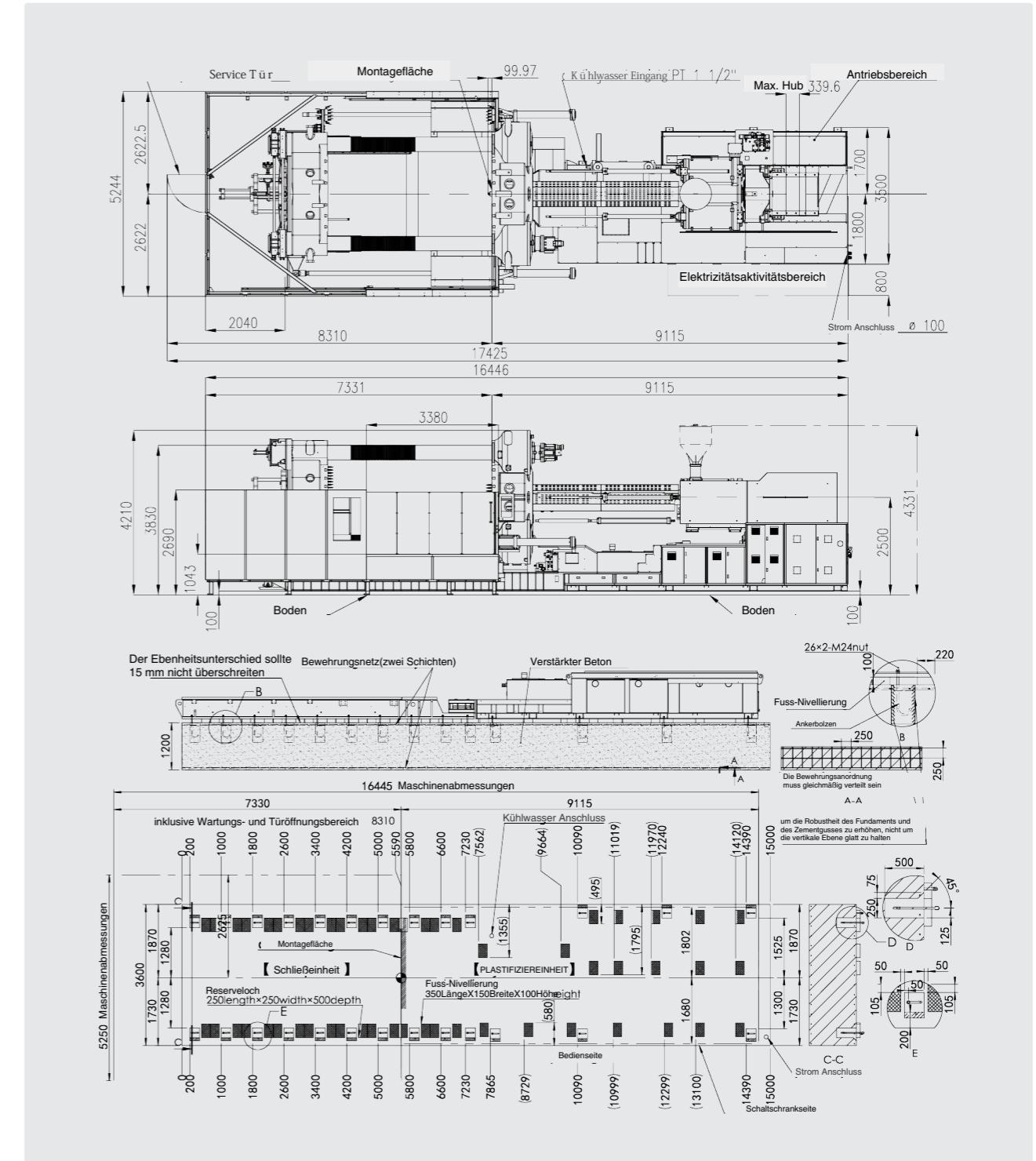
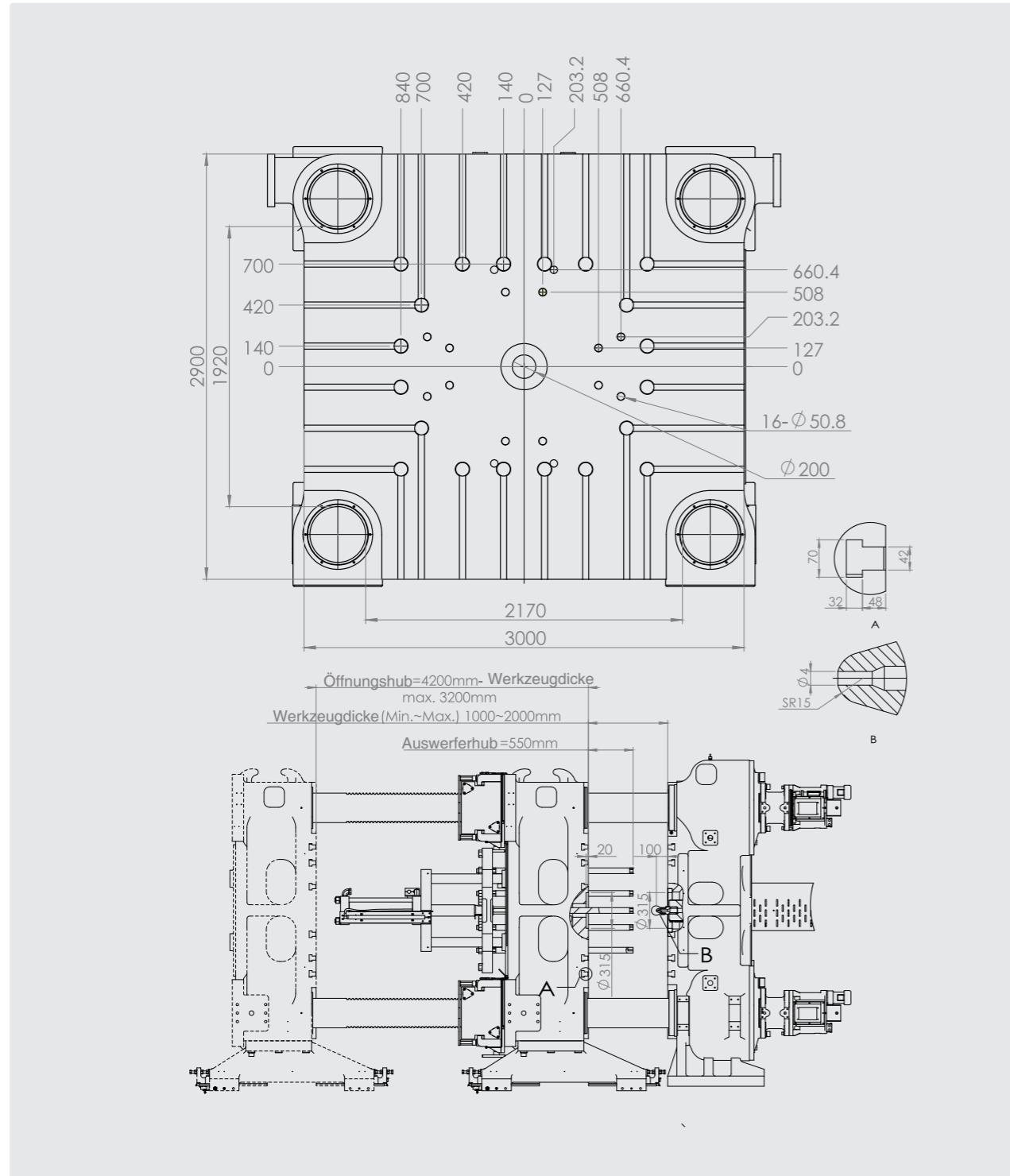
Alle technischen Daten und Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# SM3000-TP Euroseries



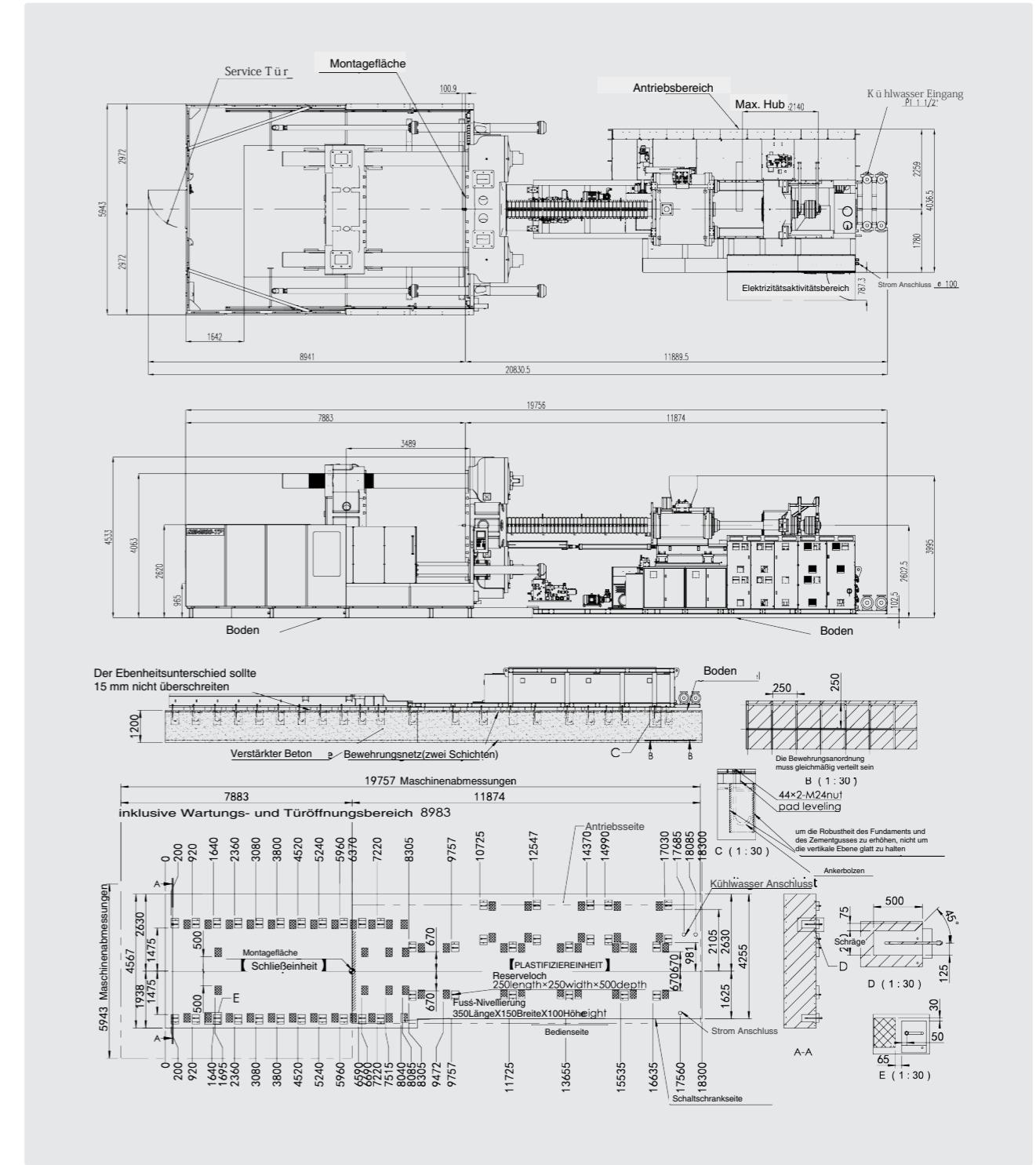
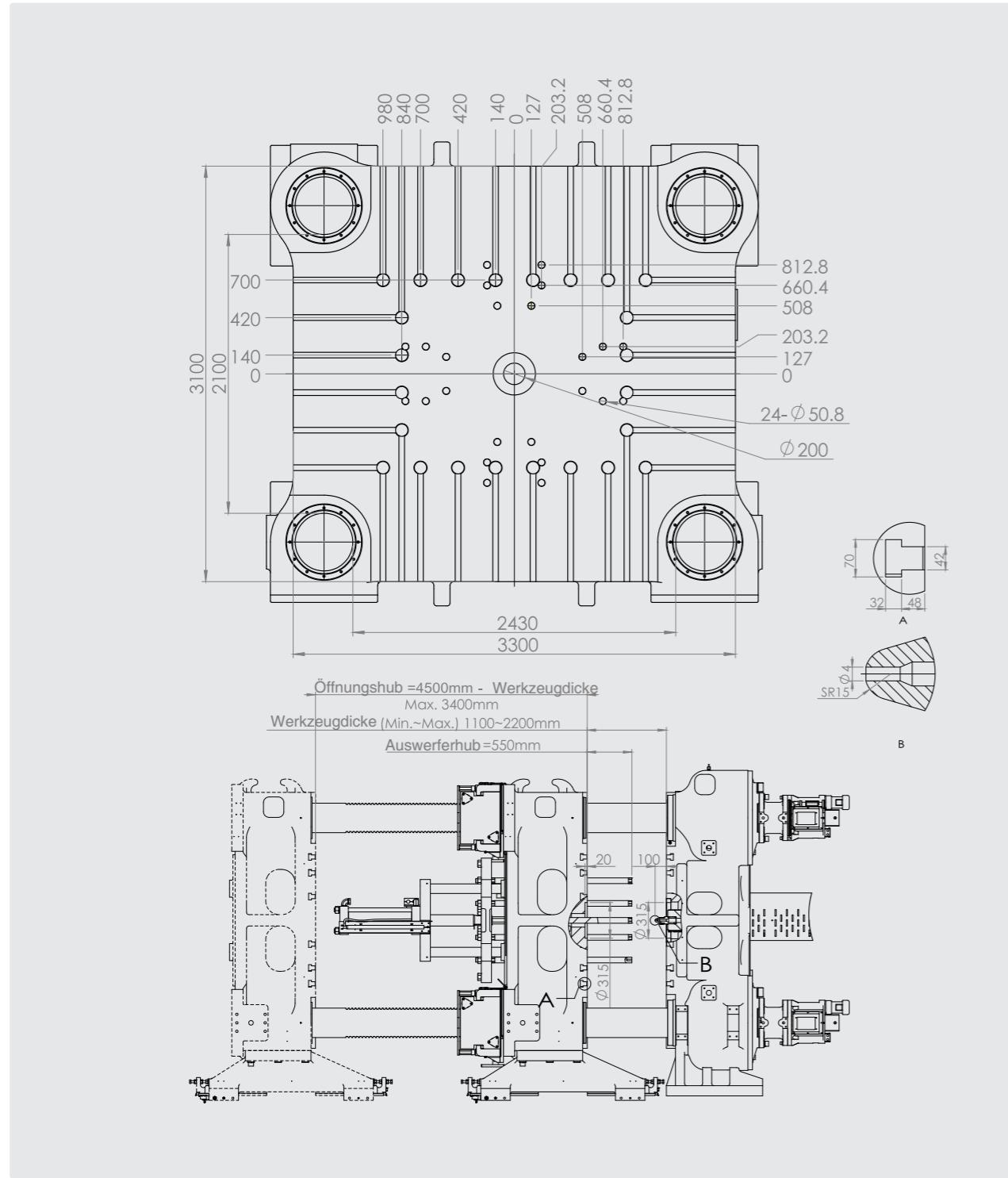
Alle technischen Daten und Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# SM3600-TP Euroseries



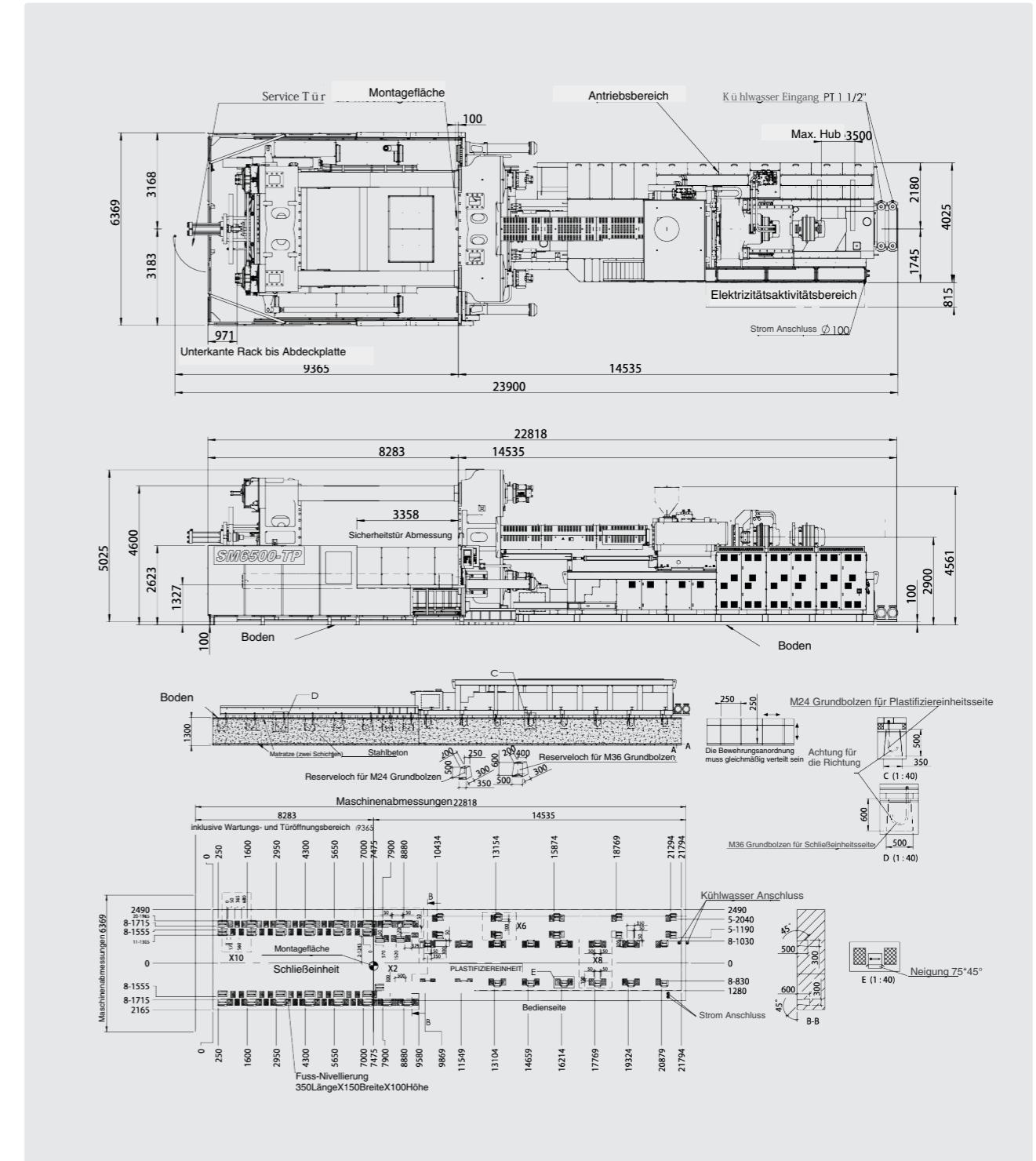
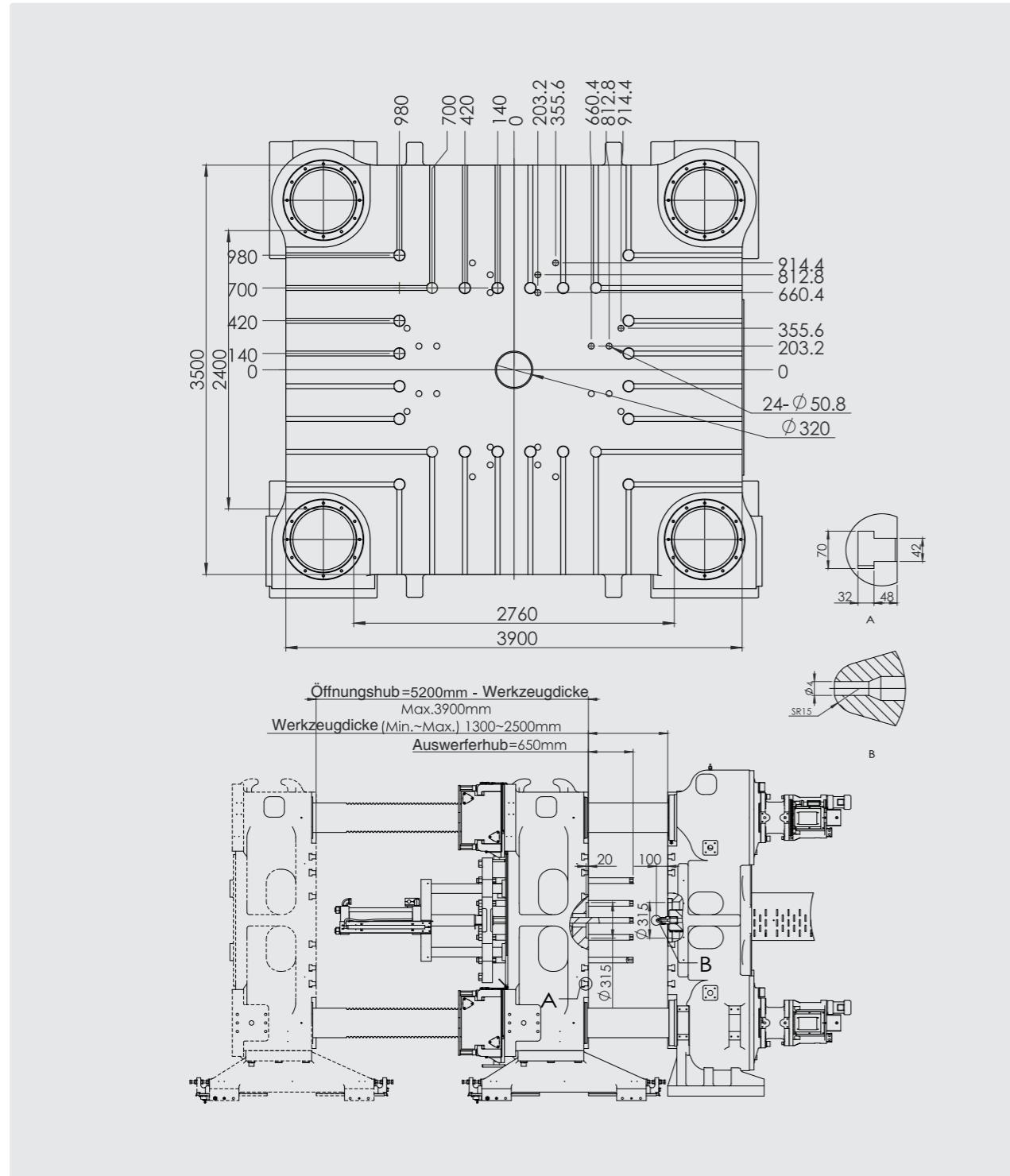
Alle technischen Daten und Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# SM4500-TP Euroseries



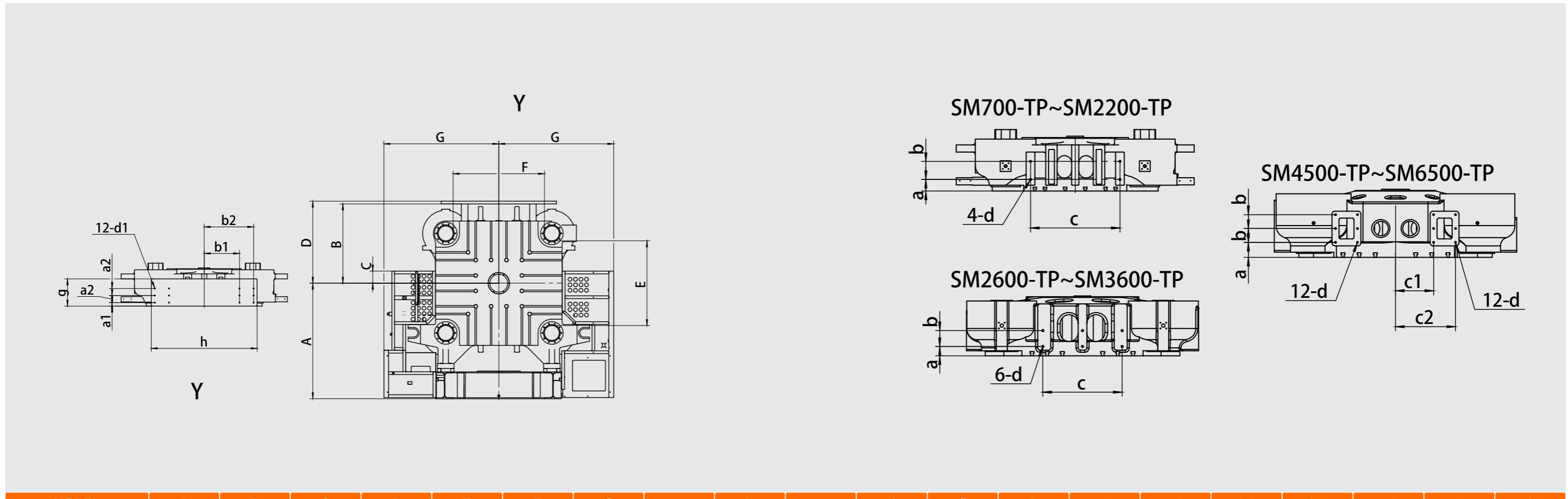
Alle technischen Daten und Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# SM6500-TP Euroseries



Alle technischen Daten und Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Robot installation Dimension diagram



| MODEL     | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | a   | b   | c    | d      | g   | h    | a1 | a2  | b1   | b2   | c1  | c2   | d1  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|--------|-----|------|----|-----|------|------|-----|------|-----|
| SM700-TP  | 1500 | 760  | 670  | 1016 | 1020 | 1020 | 1420 | 120 | 200 | 600  | M30x60 | 350 | 1350 | 70 | 105 | 420  | 630  | /   | /    | M24 |
| SM850-TP  | 1600 | 1000 | 570  | 1050 | 1170 | 1170 | 1595 | 120 | 200 | 600  | M30x60 | 350 | 1500 | 70 | 105 | 560  | 700  | /   | /    | M24 |
| SM1050-TP | 1700 | 1100 | 470  | 1150 | 1280 | 1280 | 1655 | 120 | 200 | 600  | M30x60 | 420 | 1800 | 70 | 140 | 560  | 840  | /   | /    | M24 |
| SM1250-TP | 1800 | 960  | 520  | 1266 | 1280 | 1380 | 1730 | 160 | 250 | 800  | M30x60 | 420 | 1800 | 70 | 140 | 560  | 840  | /   | /    | M24 |
| SM1450-TP | 1900 | 1310 | 420  | 1360 | 1370 | 1470 | 1875 | 160 | 250 | 840  | M30x60 | 450 | 1940 | 50 | 140 | 560  | 840  | /   | /    | M24 |
| SM1650-TP | 2000 | 1370 | 325  | 1420 | 1470 | 1570 | 1875 | 140 | 280 | 1180 | M30x60 | 480 | 1940 | 50 | 140 | 560  | 840  | /   | /    | M24 |
| SM1900-TP | 2100 | 1441 | 220  | 1491 | 1540 | 1660 | 2090 | 160 | 250 | 1240 | M30x60 | 540 | 2100 | 70 | 140 | 700  | 980  | /   | /    | M24 |
| SM2200-TP | 2100 | 1426 | 225  | 1530 | 1520 | 1820 | 2095 | 130 | 220 | 1240 | M30x60 | 380 | 2400 | 50 | 140 | 840  | 1120 | /   | /    | M24 |
| SM2600-TP | 2200 | 1520 | 125  | 1666 | 1730 | 1930 | 2250 | 130 | 220 | 1100 | M30x60 | 380 | 2400 | 50 | 140 | 840  | 1120 | /   | /    | M24 |
| SM3000-TP | 2300 | 1620 | 243  | 2060 | 1820 | 2020 | 2495 | 160 | 250 | 1100 | M42x60 | 495 | 2700 | 70 | 140 | 980  | 1260 | /   | /    | M24 |
| SM3600-TP | 2400 | 1725 | 143  | 1871 | 1920 | 2170 | 2623 | 180 | 250 | 1100 | M42x60 | 410 | 2800 | 70 | 140 | 980  | 1260 | /   | /    | M24 |
| SM4500-TP | 2500 | 1930 | 33   | 2048 | 2100 | 2200 | 2972 | 260 | 240 | /    | M30x60 | 820 | 2920 | 70 | 140 | 1120 | 1400 | 660 | 1040 | M24 |
| SM6500-TP | 2800 | 2250 | -280 | 2368 | 2390 | 2750 | 3165 | 300 | 160 | /    | M30x60 | 860 | 3070 | 70 | 140 | 1195 | 1475 | 725 | 1125 | M24 |

Alle technischen Daten und Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## TP Euroseries

| STANDARD AND OPTIONAL FEATURES  |           |        |
|---|-----------|--------|
| SCHLIEBEINHEIT  | STANDARD  | OPTION |
| Automatische Werkzeug- Höhenverstellung                               | ●         |        |
| Hydraulische Sicherheitsvorrichtung                                   | ●         |        |
| Euromap 2 Plattendesign   | ●         |        |
| Euromap 13 für Kernzug und Auswerfer                                  | ●         |        |
| Euromap 18 für Roboter Montage  | ●         |        |
| Euromap 67 für Roboter Kommunikation                                  | ●         |        |
| Euromap 70 und 70.1 elektrische Schnittstelle für magnetische Platten |           | ○      |
| Erweiterte Werkzeughöhe   |           | ○      |
| Mechanische Sicherheitsleiste   |           | ○      |
| Elektrisch betriebene Tür (vorne) mit Sensor                          | ●         |        |
| Infrarot-Lichtschutz (vordere Tür)                                    | ●         |        |
| Automatische Schmierung Kniehebel                                     | ●         |        |
| Automatische Schmierung Werkzeug-Höhenverstellung                     | ●         |        |
| Manuelle Schmierpumpe für die Höheneinstellung des Werkzeugs          |           | ○      |
| Anti-Rutschplatten im Arbeitsweg im Formgebungsbereich                | ●         |        |
| Zusätzliche Kernzüge (auf beweglicher Platte)                         | 2         |        |
| Luftgebläse   | 1xFP 1xMP |        |
| Zusätzliche Kernzüge (bis zu 6 Stück)                                 |           | ○      |
| Zusätzliche Luftgebläse   |           | ○      |
| Auswerfer im Flug   |           | ○      |
| Elektrisch betriebene Tür (vorne)                                     | ●         |        |
| Automatische Schließkraftkontrolle                                    |           | ○      |
| Einzigartige ausziehbare Klettbolgenkonstruktion                      |           | ○      |
| WEITERE AUSSTATTUNG   |           |        |
| Elektro Steckdose 3-Phasen 400V 32A                                   | 1         |        |
| Elektro Steckdose 3-Phasen 400V 16A                                   | 1         |        |
| Elektro Steckdose Einphasen 240V 32A                                  |           | ○      |
| Elektro Steckdose Einphasen 240V 16A                                  | 2         |        |
| Wasserkrümmer (extra)   | ●         |        |
| Hydraulischer Nebenstromfilter  |           | ○      |
| Vorwärmern des Hydrauliköls   |           | ○      |

Alle technischen Daten und Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

| STANDARD AND OPTIONAL FEATURES                                       |          |        |
|--|----------|--------|
| PLASTIFIZIEREINHEIT  | STANDARD | OPTION |
| Keramische Heizbänder  | ●        |        |
| Nitrierte Schnecke und Zylinder                                      | ●        |        |
| Bimetallische Schnecke und Zylinder                                  |          | ○      |
| Verschlußdüse  |          | ○      |
| Linearer Wegaufnehmer Schnecke                                       | ●        |        |
| Linearer Wegaufnehmer Plastifiziereinheit                            | ●        |        |
| Schneckendrehzahlanzeige   | ●        |        |
| Automatische Schmierung der Einspritzeinheit                         | ●        |        |
| Manuelle Schmierpumpe für die Einspritzeinheit                       |          | ○      |
| Gleichzeitige Rückgewinnung/Paralleles Verplastifizieren             |          | ○      |
| Trichterschieber   | ●        |        |
| Trichter   | ●        |        |
| Anzeige des Einspritzdrucks  | ●        |        |
| Temperaturregelung der Einzugszone                                   | ●        |        |
| Zylinderisolierung   | ●        |        |
| Digitale Staudruckregelung   | ●        |        |
| Erkennung defekter Thermoelemente (Alarm)                            |          | ○      |
| Blockierte Düsen und Überlauerkennung                                | ●        |        |
| Hydraulische/pneumatische sequentielle Einspritzung (bis 12 Ventile) |          | ○      |
| STEUERUNG  |          |        |
| B&R PPC2100 Steuerung (18,5" Display)                                | ●        |        |
| Sequenz Editor   | ●        |        |
| Hochpräzise Werkzeugsicherung  | ●        |        |
| Ethernet Schnittstelle für Teleservice über Internet                 | ●        |        |
| USB Schnittstelle  | ●        |        |
| Euromap 67 Schnittstelle   | ●        |        |
| Industrie 4.0  |          | ○      |
| OPC-UA Schnittstelle   |          | ○      |
| Frei programmierbare Kernzüge  | ●        |        |
| Freie E/A-Konfiguration  | ●        |        |
| Bis zu 16 Zonen integriertes Heißkanal - System (Gemaß Euromap 14)   | ●        |        |