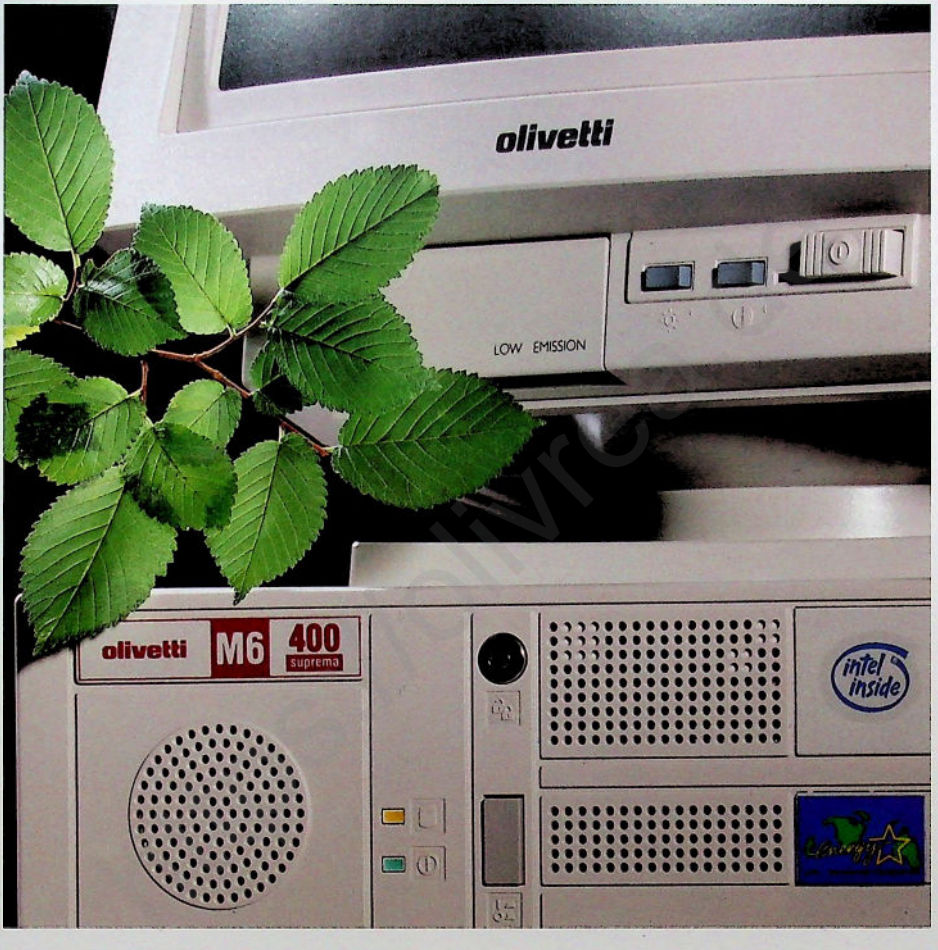
PERSONAL COMPUTER

M6-400 Suprema



olivetti

In Zeiten eines zunehmenden Wettbewerbs wächst für viele Unternehmen die Herausforderung, sich gegenüber anderen auszuzeichnen. Eine Herausforderung, in deren Zusammenhang Qualität eine besonders große Rolle spielt. Mit dem **M6-400 Suprema** hat Olivetti diese Herausforderung angenommen. Dieser Personal Computer bietet seinem Anwender nicht nur eine hohe Produkt- sondern auch Lebensqualität.

Der Wert der Umwelt

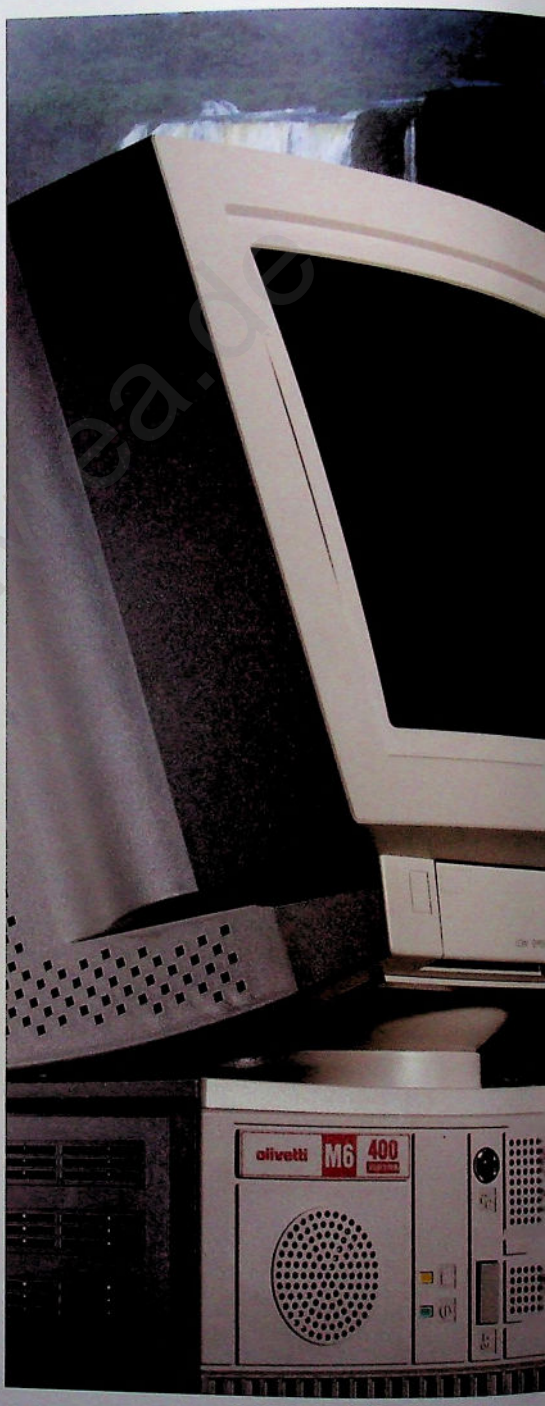
*Oft ist es schwierig, **Technologie und Umwelt** miteinander zu vereinbaren. Mit dem M6-400 Suprema ist Olivetti dies gelungen. Der M6-400 gehört zur Produktfamilie M6 Suprema, der leistungsstarken, komplexen und zuverlässigen **Hochleistungs-Personal Computer** für **differenzierte und wettbewerbsfähige Informationslösungen.** Der M6-400 Suprema bietet **fortschrittliche Technologie in perfekter Harmonie mit der Umwelt.***

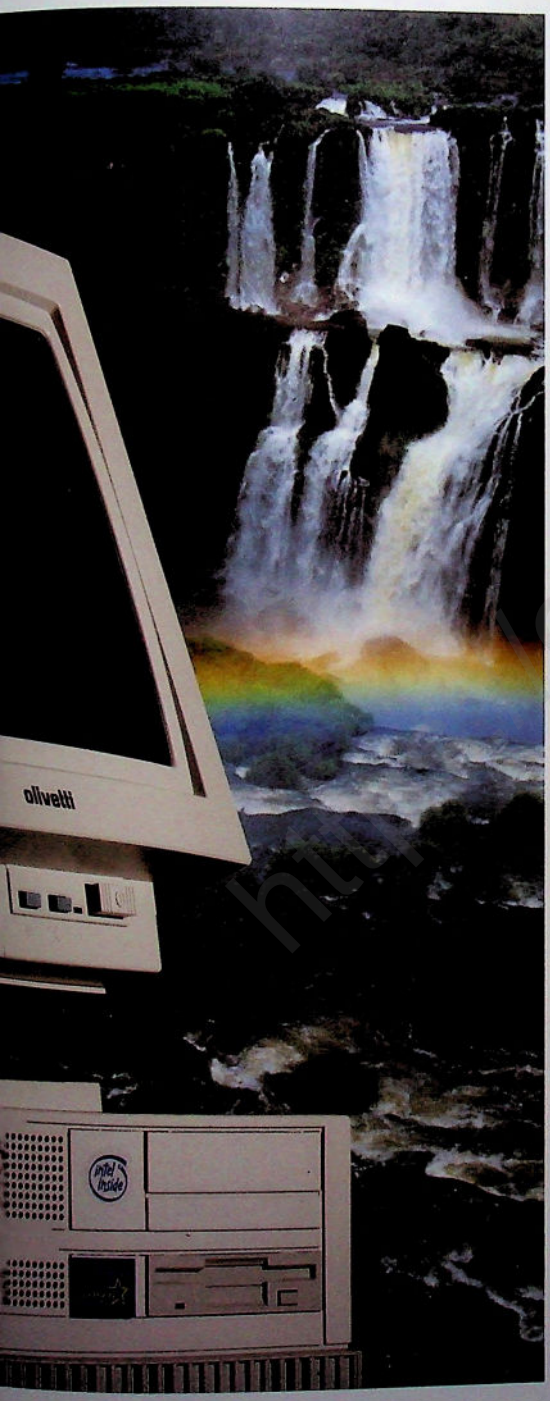
***Der M6-400 Suprema ist zu 90% recyclebar.** Dies zeigt sich:*

- *in der **Wahl der Materialien,** die trennbar, recyclebar und frei von toxischen oder schädlichen Substanzen sind;*
- *in den **Verpackungen,** die aus recyclebaren Materialien hergestellt sind;*
- *in der **Dokumentation,** die auf umweltfreundlichem Papier gedruckt wurde.*

***Der M6-400 Suprema hilft, Energie zu sparen.** Er ist mit einer Steuerung ausgestattet, die den Stromverbrauch bei nicht aktiviertem Gerät auf ein Minimum reduziert. Dies führt zu einer Begrenzung der Umweltbelastung bei der Produktion von Energie. Aber auch für das direkte Arbeitsumfeld des Anwenders hat Energiesparen einen positiven Effekt. Ein geringerer Verbrauch führt auch zu einer geringeren Wärmeabstrahlung, was sich vorteilhaft auf das Klima in Büros auswirkt.*

Der M6-400 Suprema entspricht den Spezifikationen** des Energy Star Computers Program **der EPA** (Environmental Protection Agency), einer amerikanischen Organisation, die sich mit dem Schutz der Umwelt beschäftigt. In diesen Spezifikationen ist festgelegt, daß der Verbrauch eines PCs einschließlich seines Monitors im nicht aktiven Status unter 60 Watt liegen sollte. Der M6-400 Suprema **verbraucht** – zusammen mit den entsprechenden Bildschirmen – **weniger als 30 Watt.





*Der M6-400 Suprema entspricht dem von Intel und Microsoft definierten **APM** (Advanced Power Management)-**Standard** für ein Verfahren, das die Stromversorgung steuert und ermöglicht, den PC nach einer vorher festgesetzten Zeit der Inaktivität in eine „Standby"-Position zu versetzen. Auf diese Weise wird nicht nur Energie gespart und eine Abnutzung der Bildschirmschaltkreise verhindert, sondern auch die Lebensdauer des PCs verlängert.*

Der Wert der Sicherheit

Olivetti steht für Sicherheit. So ist der M6-400 Suprema, wie alle Olivetti-PCs, mit den fortschrittlichsten ergonomischen Merkmalen ausgestattet.

***M6-400 Suprema entspricht den ISO 9241-3-Normen,** den europäischen Normen zum Schutz der Gesundheit und für die besten Arbeitsbedingungen. Das bedeutet:*

- ***Sicherheit** in bezug auf die **Emission elektrischer, elektromagnetischer und elektrostatischer Strahlen.** Daher entspricht der Bildschirm den schwedischen **MPR-II-Normen** und den Bestimmungen des **ministeriellen Rundschreibens 71911/1991** zur Regulierung der Eigenschaften von Bildschirmen, die in öffentlichen Einrichtungen installiert sind.*
- ***Mechanische Sicherheit** gegen jede Gefahr der Verletzung durch bewegliche Teile, scharfe oder hervorstehende Kanten.*
- ***Herabsetzung der Lärmbelästigung** dank eines Ventilators, der von einem eigenen Thermostaten geregelt wird.*

Der Wert des Unterschiedes

Der Mikroprozessor des M6-400 Suprema ist der ***i486 SX mit 25 MHz*** *Taktfrequenz. Die modulare Systemstruktur erlaubt die Aufrüstung des Systems bis zur* ***Pentium™****-Technologie von Intel.*

Der Speicher hat eine Kapazität von bis zu 36 MB auf der Hauptplatine. Der M6-400 unterstützt VGA-, VGA Plus- und Super VGA-Auflösungen. Der Local Bus verbindet die Grafik-Peripherie direkt mit der CPU und gewährleistet einen ***außergewöhnlich schnellen Grafikaufbau.***

Drei ***Sicherheitsebenen*** *(Schlüssel zum Abschließen der Zentraleinheit, Schalter und Paßwörter) verhindern den Zugriff nicht autorisierter Personen auf geschützte Informationen.*

Der Wert der Qualität

Die Garantie für den M6-400 Suprema, wie auch für alle anderen Olivetti-PCs, bietet ***die bewährte Olivetti-Qualität:***

- *2.500.000 Stunden Qualitätstests*
- *Tests mit ca. 300 Anwendungsprogrammen*
- ***die 11 wichtigsten internationalen Gütezeichen und die Zertifizierungen der 10 wichtigsten Software-Hersteller der Welt***
- *über 400 Service-Zentren weltweit plus 5.500 Händler und System-Partner*

machen den M6-400 Suprema zu einem PC, der den Anforderungen der Kunden voll entspricht.

Technische Daten

Mikroprozessor
- i486 SX, 32 Bit, Taktgeschwindigkeit 25 MHz

Modularität
- OverDrive Pentium™-Sockel
- Mathematischer Koprozessor 487SX (optional)

BIOS ROM
- 128 KB, kompatibel mit IBM AT PCs

Standardspeicher
- 4 MB

Speichererweiterung
- Speicher: mit SIMMs (Single In-line Memory Modules), verfügbar in 4-, 8-, 16- oder 32-MB-Kits
- 36-MB-Speicher auf der Hauptplatine
- RAM-Geschwindigkeit: 70 ns

CMOS RAM
- 128 Byte CMOS RAM mit Pufferbatterie für System-Setup

I/O-Erweiterung
Drei AT-Steckplätze volle Bauhöhe und ein AT-Steckplatz halbe Bauhöhe. Alle Steckplätze sind in der Standard-Konfiguration frei.

Schnittstellen und Controller (alle auf der Hauptplatine integriert)
- 2 asynchrone RS 232-C serielle Schnittstellen, wiederverlegbar, 9-poliger Stecker
- Tastatur- und Maus-Controller, Mini-DIN-Stecker
- IDE-Festplatten-Schnittstelle, AT PC kompatibel, Hochgeschwindigkeits-Bus-Zugriff für schnellen Transfer zur Festplatte
- Disketten-Controller
- VGA Plus Video-Controller

Integrierbare periphere Massenspeicher (bis vier pro System)
- Diskettenlaufwerk: 2,88 MB, 3,5"/ 1,2 MB, 5,25", IDE-Schnittstelle
- Festplatteneinheiten:
  - 85 MB mit IDE-integriertem Controller, Zugriffszeit 17 ms
  - 170 MB mit IDE-integriertem Controller, Zugriffszeit 17 ms
  - 240 MB mit IDE-integriertem Controller, Zugriffszeit 14 ms
  - 540 MB mit IDE-integriertem Controller, Zugriffszeit 12 ms
- Magnetbandeinheiten (Kapazität):
  - 80 oder 120 MB, Format 3,5"
  - 150 MB, Format 5,25" (SCSI)

Zusätzliche Speichereinheiten
- 550 MB CD-ROM integriertes oder externes Laufwerk, 5,25"
- 500 MB CD-ROM Laufwerk, 5,25" (SCSI-Schnittstelle)
- 1,3 GB DAT (Digital Audio Tape), 3,5", SCSI (intern)

Video-Controller
Video-Speicher: 1 MB. Integrierter Olivetti VGA Plus Controller, Auflösung 1024 x 768 Punkte, 256 Farben; 800 x 600 Punkte, 256 Farben; 640 x 480 Punkte, 256 Farben.

Die vertikale Bildwiederholfrequenz beträgt > 72 Hz (für Norm ISO 9241-3)

Bildschirme
- 15", farbig, Multifrequenz (VGA Plus), strahlungsarm, vertikale Bildwiederholfrequenz > 72 Hz, VESA-kompatibel, Stromsparfunktion

Tastaturen
- 101 Tasten, USA-ASCII, 102 Tasten, nationale Version
- IBM PS/2-kompatibel, mit Mini-DIN-Stecker

Maus
- hochauflösend, zwei Tasten

Systemsoftware
MS-DOS Rel. 6.x, MS Windows, MS Windows NT, MS OS/2, LAN Manager, SCO UNIX System V386, SCO Open Desktop, UNIX System V Rel. 4.x, Novell NetWare

Abmessungen/Gewicht/Stromversorgung
- Basiseinheit: 12,65 x 40,3 x 38,8 cm
- Gewicht: 8,5 kg
- Stromversorgung: 110-240 V Wechselstrom, 50-60 Hz, 130 W
- Leistungsaufnahme: < 30 W im Stand-By-Modus

Standards
UL, CSA, NEMKO, DHHS (Monitor), IMQ, GS, PCG-B, VDE Vfg 243 B

WARENZEICHEN

Nachfolgend ein Auflistung der Warenzeichen bzw. der eingetragenen Warenzeichen der entsprechenden Unternehmen:
Intel, i486, SX, Overdrive, Pentium: Intel Corp.
MS, MS-DOS, MS OS/2, MS Windows und LAN Manager: Microsoft Corp.
UNIX: UNIX System Lab.
NetWare: Novell Inc.
SCO: The Santa Cruz Operation

Alle anderen verwendeten Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhabers.

intel inside

Das Recht zur Änderung der technischen Spezifikationen bleibt vorbehalten.

Auf 100% chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

Drucknummer 12030

olivetti

Olivetti GmbH · Lyoner Straße 34 · 60528 Frankfurt/Main
Telefon (069) 6692-1 · Telefax (069) 6664958