



MALLWAVE RETRO REPAIR · VERTRAG FÜR  
MASSENRESTAURIERUNG

# Konsolen- Restaurierung

Vollständige Restaurierung und Recapping von 60 Vintage-  
Konsolen für die landesweite Wanderausstellung der Retro Pixel  
Collectors Guild.

01

# DIE CHANCE

Die Retro Pixel Collectors Guild schickt 60 Vintage-Konsolen auf eine landesweite Wanderausstellung, und die Hälfte davon wurde seit Jahren nicht mehr eingeschaltet. Dies ist der Plan, jedes Gerät zu restaurieren, neu zu bestücken und zu testen, damit die gesamte Sammlung ein Jahr auf Tour übersteht und Ausstellung für Ausstellung zuverlässig läuft.



## WARUM JETZT

Die Wanderausstellung der Guild präsentiert 60 Konsolen – aus fünf Konsolengenerationen – im kommenden Jahr an einem Dutzend Veranstaltungsorten der Öffentlichkeit, und ein Gerät, das vor Ort ausfällt, enttäuscht nicht nur einen Besucher, sondern fliegt aus der Tour. Mehrere Geräte weisen bekannte Kondensatorleckagen auf, zwei haben vergilbte Gehäuse, die ein Retrobrightening benötigen, und die Sammlung umfasst einige seltene Geräte, bei denen ein misslungenes Recapping eine irreparable Platine bedeuten könnte.

Mallwave Retro Repair schlägt einen fünfmonatigen Auftrag vor, bei dem jede Konsole als vollständige Restaurierung behandelt wird, nicht als punktuelle Reparatur: Kondensatorwechsel, Reinigung von Kontakten und Anschlüssen, Diagnose auf Platinenebene und ein vollständiger Einbrenntest, bevor irgendetwas an die Guild zurückgeschickt wird. Seltene und hochwertige Geräte erhalten eine individuelle Dokumentation der durchgeführten Arbeiten, sodass sowohl Herkunft als auch Zustand für die Versicherungsanforderungen der Ausstellung erhalten bleiben. Die folgenden Abschnitte beschreiben Ansatz, Umfang, Zeitplan und Investition.

**3.000+**

BISHER  
RESTAURIERTE  
VINTAGE-KONSOLEN

**5**

INTERN GEWARTETE  
KONSOLENGENERATIONEN

**99%**

EINHEITEN, DIE  
DEN 48-STUNDEN-  
EINBRENNTEST IM  
ERSTEN DURCHGANG  
BESTEHEN

## DIE HERAUSFORDERUNG

Sechzig Konsolen aus fünf Generationen bedeuten fünf unterschiedliche Familien bekannter Fehlerquellen – auslaufende Elektrolytkondensatoren, degradierte HF-Abschirmung, vergilbte ABS-Kunststoffe – und keine einzelne Lösung passt auf alle. Einige der selteneren Geräte sind praktisch unersetzlich, falls ein Recapping schiefgeht.

Kommerziell hat die Ausstellung einen festen Eröffnungstermin und ein volles Tourjahr im Anschluss gebucht. Jede Konsole muss nicht nur am ersten Tag funktionieren, sondern wiederholtes Packen, Versenden und Handhaben an einem Dutzend Veranstaltungsorten überstehen, ohne dass vor Ort ein Reparaturtechniker zur Verfügung steht.

## UNSER ANSATZ

Wir diagnostizieren, bevor wir recappen. Jede Konsole erhält eine Platineninspektion und einen Kondensatortest, bevor ein Bauteil ausgetauscht wird, sodass sich die Restaurierungsarbeit gezielt auf tatsächliche Defekte richtet, statt die seltenen Geräte durch ein pauschales Recapping unnötig zu gefährden.

Restaurierte Geräte durchlaufen einen dokumentierten Einbrenntest – 48 Stunden lang eingeschaltet und betrieben – bevor sie für den Rückversand verpackt werden, sodass alles, was auf Tour geht, bereits bewiesen hat, dass es dauerhafte Nutzung übersteht, nicht nur einen Testlauf auf der Werkbank.

01

## DIAGNOSE & SICHTUNG

Prüfung auf Platinenebene und Kondensatorstest zur Identifizierung der spezifischen Fehlerquellen jeder Einheit.

02

## RECAPPING & PLATINENREPARATUR

Kondensatorwechsel, Leiterbahnreparatur und Anschlussreinigung gezielt nach diagnostizierten Fehlern.

03

## GEHÄUSERESTAURIERUNG & RETROBRIGHTENING

UV-Retrobrightening und physische Gehäuserestauration bei vergilbtem oder beschädigtem Kunststoff.

04

## EINBRENNTESTS

Dokumentierte 48-Stunden-Einbrenntests zur Bestätigung eines stabilen Betriebs vor der Rückgabe der Einheiten.

05

## PROVENIENZDOKUMENTATION

Individuelle Arbeitsberichte für seltene und hochwertige Einheiten, die den Versicherungsanforderungen der Guild entsprechen.

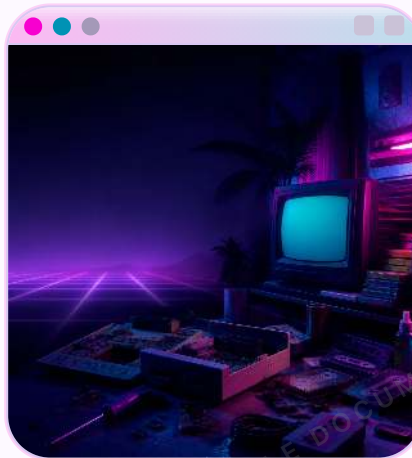
06

## VERPACKUNG & TOURLOGISTIK

Antistatische, stoßgeprüfte Verpackung, abgestimmt auf den Zeitplan der Ausstellungseröffnung.

Mallwave hat jede Einheit dokumentiert wie ein Museumsrestaurator, nicht wie eine gewöhnliche Reparaturwerkstatt. Unser Versicherer hat die Berichte ohne eine einzige Rückfrage akzeptiert.

PRIYA FENWICK



• STATUS



Registrierungen,  
Versicherungsschutz und Nachweise

| NACHWEIS                                      | AUSSTELLEND<br>E STELLE                    | REFERENZ                        | UMFANG                                                          | STATUS        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| Eingetragene<br>Gesellschaft                  | Handelsregister,<br>Vereinigte<br>Staaten  | Mallwave<br>Retro Repair<br>LLC | Handelsname<br>und<br>Rechtsform                                | Aktiv         |
| Steuerliche<br>Registrierung                  | Finanzbehörde,<br>Vereinigte<br>Staaten    | EIN 86-<br>3027194              | Alle in<br>Rechnung<br>gestellten<br>Leistungen                 | Aktiv         |
| Berufshaftpflichtvers<br>icherung             | Gewerblicher<br>Versicherer                | Auf Anfrage<br>erhältlich       | Vertrag über<br>Sammelrestau<br>rierung                         | Wird jährlich |
| Betriebshaftpflichtve<br>rsicherung           | Gewerblicher<br>Versicherer                | Auf Anfrage<br>erhältlich       | Arbeiten vor<br>Ort und in den<br>Räumlichkeite<br>n des Kunden | Wird jährlich |
| Mitgliedschaft in<br>einem<br>Branchenverband | Branchenverban<br>d, Vereinigte<br>Staaten | Auf Anfrage<br>erhältlich       | Verhaltenskod<br>ex und<br>Beschwerdeve<br>rfahren              | In gutem Rec  |

Zertifikate und Versicherungsscheine werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt und werden Retro Pixel Collectors Guild auf Anfrage jederzeit während des Auftrags erneut ausgestellt.

01

## • WOCHEN 1-2 • DIAGNOSE &amp; SICHTUNG

Platineninspektion und Kondensatortest für alle 60 Konsolen.

02

## • WOCHEN 3-10 • RECAPPING &amp; PLATINENREPARATUR

Kondensatorwechsel und Reparatur auf Platinenebene, gezielt nach diagnostizierten Defekten, Gerät für Gerät.

03

## • WOCHEN 11-14 • GEHÄUSERESTAURIERUNG

Retrobrightening und Gehäuserestaurierung für Geräte mit vergilbten oder beschädigten Kunststoffteilen.

04

## • WOCHEN 15-17 • EINBRENNTESTS

48-stündige dokumentierte Einbrennläufe für die gesamte restaurierte Sammlung.

SAMMLUNGSRE  
STAURIERUNG**\$54,600**

- Vollständige Diagnose und Restaurierung von 60 Einheiten
- Dokumentierter 48-Stunden-Einbrenntest
- Herkunftsberichte für seltene Einheiten
- Tourfertige Verpackung und Versand

RESTAURIERUN  
G +  
TOURUNTERST  
ÜTZUNG**\$3,800/mo**

- Alles aus Sammlungsrestaurierung
- Fernwartungsunterstützung während der Tour
- Vorrangiger Reparaturtermin bei Vorfällen auf Tour
- Vierteljährliche Zustandsprüfung der Sammlung

GUILD-  
PARTNER**\$7,200/mo**

- Alles aus Tourunterstützung
- Zwei betreute Sammlungserweiterungen pro Jahr
- Notfall-Bereitschaftsreparatur
- Jährliche Konservierungsschulung für Guild-Freiwillige

## • GESCHÄFTSMODELL



## Wie sich die drei Stufen vergleichen

|                   | SAMMLUNGSRESTAURIERUNG                                   | RESTAURIERUNG + TOURUNTERSTÜTZUNG                  | GUILD - PARTNER                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Preis             | \$54,600                                                 | \$3,800/mo                                         | \$7,200/mo                                             |
| Kernumfang        | Vollständige Diagnose und Restaurierung von 60 Einheiten | Alles aus Sammlungsrestaurierung                   | Alles aus Tourunterstützung                            |
| Was enthalten ist | Dokumentierter 48-Stunden-Einbrenntest                   | Fernwartungsunterstützung während der Tour         | Zwei betreute Sammlungserweiterungen pro Jahr          |
| Lieferung         | Herkunftsberichte für seltene Einheiten                  | Vorrangiger Reparaturtermin bei Vorfällen auf Tour | Notfall-Bereitschaftsreparatur                         |
| Nachbetreuung     | Tourfertige Verpackung und Versand                       | Vierteljährliche Zustandsprüfung der Sammlung      | Jährliche Konservierungsschulung für Guild-Freiwillige |

Die Preise verstehen sich in USD zzgl. scottsdale Umsatzsteuer (8.05%). Optionen können kombiniert oder gestaffelt werden; die Empfehlung für Retro Pixel Collectors Guild ist im Preisabschnitt hervorgehoben.

## DAS ANLIEGEN



# AN DER FINANZIERUNGSRUND E TEILNEHMEN

Wir sammeln Kapital, um die Roadmap auf der vorherigen Seite zu finanzieren. Mallwave Retro Repair freut sich in diesem Quartal über ein weiterführendes Gespräch.

Genehmigen Sie diesen Vorschlag, und wir können die Sammlung in der Woche vom 4. Mai übernehmen. Antworten Sie auf dieses Dokument oder schreiben Sie an [fixit@mallwaverepair.com](mailto:fixit@mallwaverepair.com).

**MALLWAVE RETRO REPAIR**

[fixit@mallwaverepair.com](mailto:fixit@mallwaverepair.com) · +1 480 555 0136 · [mallwaverepair.com](http://mallwaverepair.com) · Scottsdale, AZ 85251